```
ADRONIK VIGYAN AUK AHIMSA
    (Modern Science and Non-Violence)
          Ganeshmungi Shastri
        Rs 8 50 र र र ले कापी राइट, मांगे स्वाल भप्रहारी
श्रिषिण्ठाता, लोकाशाह जैन गुरुगुल, सादटी (मारवाट)
          स्टेशन फालना (राजस्थान)
           प्रकाशक
                     रामलाल पुरी, सचालक
                     श्रात्माराम एण्ड सस
                     काश्मीरी गेट, दिल्ली-6
           शाखाएँ
                     होज सास, नई दिल्ली
                     चीडा रास्ता,
                     माई हीरां गेट, जालन्धर
                     वेगमपुल
                  मुद्रक
```

हिन्दी प्रिटिंग प्रेस दिल्ली र मध्य दिवेगम गुर देव री सामगाद का मन मो बिनहा समुख्यात जीवन मेरे लिए पान्यसंक्रपार है र

#### सम्मति

प्रस्तुत वर्षि के जिल्ला स्वाधित्यक्त व्यवस्थि नहिं स्वीदेश स्वाधित स्वाधित के व्यवस्था के विश्व के अधिक अधिक अधिक विश्व के व्यवस्था की स्वाधित के अधिक के व्यवस्था की स्वाधित के अधिक के व्यवस्था की स्वाधित के व्यवस्था के स्वाधित स्व

प्रकार के के कि कारणों स्थितिकार एक देश के का के के हैं स्थान में हैं के साम प्रकार में प्राथिति किया का कि कार्य के कि कार्य के कि कार का के में स्थान के के स्थान के किया का कार्य देश कार का का कार्य का प्रेट कार्य का कार्य का कार्य का कार्य का कार्य का कार्य का को कि

y sgo dande de judit de l'al land a le sada o ol del des vida 1829 to la Lu angla da nasifitat d'a les de leg la departe de de dola e la de mathemotifit à les line del me à far dengha a la perde de la late. Al ente distablemente

Control of the second s

### चार शब्द

याज का युग विकास के मीड पर है। उन्नति स्रीर विकास की घ्यनियां चारो स्रोर से मुनाई पटनी है। पर मानव यह नहीं सोच पा रहा है कि उन्नति किमकी और उमके उपाय क्या है ? क्योंकि जब तक योजना-वद्ध मुनियन्त्रित विकास पथ का प्रनुसरण न किया जाएगा तव तक उन्नति के शिखर पर चरण स्थापित नहीं विये जा सकते । श्राज बौद्धिक दक्षता श्रीर शोधन विधि के विकास तक ही उन्नति सीमित है श्रीर प्राकृतिक प्रसुप्त शक्तियों के ग्रन्तरंहस्यों को जानकर मानव-समाज को गुप्त, शान्ति और समृद्धि की श्रोर गतिमान करना ही विकास या मानवोन्नित समभी जाती है। विज्ञान इसी की परिणति है। पर यही हमारा साव्य नहीं है। जीवन के नित नृतन के प्रति श्रास्यावान रहते हुए भी स्यायी जगत के प्रति उसका केन्द्र बिन्दु लक्षित होना चाहिए। भौतिक या प्रस्थायी जगत की कान्तिपूर्ण स्थिति ग्रान्तरिक जगत को जहां तक ग्रालोकित या प्रभावित करती है, वही तक इसकी उपयोगिता है। केवल दृश्य जगत की श्रोर ग्रधिक नैष्टिक जीवन ग्रीर साम्पत्तिक विकास भविष्य के लिए क्या दृष्टि छोड जाता है, यह विचारणीय प्रश्न है। सूप-मुविधायो की श्रभवृद्धि श्रीर सामाजिक शान्ति विज्ञान द्वारा प्राथमिक रूप से धनुभव मे धाने नगी, तब मानन ग्रानन्द का ग्रनुभव करता था। ज्यो-ज्यो वैज्ञानिक साधनो का प्राचुर्य अपनी चमत्रुति ने विश्व को ग्राइचर्यान्वित करना रहा, त्यो-त्यो समार उसके प्रति अधिक प्राकृष्ट हुआ जैसे श्रन्तिम लक्ष्य का यही एकमात्र स्विणम या बादवत पथ हो। श्रामे चलकर विज्ञान की सर्वोच्च सहार शक्ति की भीषणना से मानवता कराह उठी ग्रीर श्रनुभव किया जाने लगा वि मूचित उन्नति शक्ति पर श्रकुश की श्रावश्यकता है ताकि महार शक्ति को मुजन की श्रोर मोडा जा सके। मानवता का उसी में करयाण है। विकास और उन्तति बडे सुन्दर शब्द ह पर कभी-कभी निरक्ष गति से मस्ट का मामना भी करना पटना है। केंद्रल भौतिक विकास भले ही क्षणिक मुख-मृष्टि कर उन्नति की श्राभा दिखला दे पर न तो वह स्थायी है श्रौर न चिर द्यान्ति का प्रतीक ही । चिराचरित साधना द्वारा प्राप्त वस्तु देश की ऐसी सम्पत्ति होनी चाहिए, जिमका विनिमय वृद्धि की श्रोर सकेत करता हो ।

शिवत के स्रोत को तब ही ममुचित स्थान प्राप्त हो सकता है जब उसके वहन की क्षमता उम पृष्ठभूमि मे विद्यमान हो। ग्रत्यधिक शक्ति सचय उचित उपयोग के स्रभाव में भटाय पैदा कर देता है। विकास स्रव-काश चाहता है। मनुष्य ऐसा मानता है कि श्राज वह उन्नति श्रौर विकास की सर्वोच्च सीमा पर पहुँच गया है। हाँ, उसमे कोई शक नहीं कि पूर्वपिक्षया ग्राज वह प्रकृति का दासत्व उतना स्त्रीकार नही करता जितना विगत शनाब्दियों का मानव करता श्राया है। प्रपूर्णता केवल इतनी ही है कि ग्राज बहिद्गिटम्लक जीवन पद्वति के परिणामस्त्ररूप वह श्राघ्यात्मिक जागरण के उर्जेम्बल पथ को विस्मृत किये हुए है। उसका मानस जान-विज्ञान के प्रति वटा उदार है । वह प्रत्येक वस्तु को तर्क की कसीटी पर कमने का अभ्यस्त हो चुका है। पर विनम्र शब्दों में कहना चाहुँगा कि ग्राचार विहीन ज्ञान सत्य के प्रति श्रागे वढने मे बाधा उपस्थित करता है। श्रीर न ममार की सभी वस्तुएँ तर्कगम्य हैं। मन्योपलब्बि के लिए गहन अनु-भव, विचार, भाषा श्रीर सर्वोत्कृष्ट भाव-शुद्धि श्रपेक्षित है स्रोर वह संस्कृतिनिष्ठ श्राध्यात्मिक परम्परा के विकास द्वारा ही सम्भव है जिसका मल ग्रावार ग्रहिमा है।

श्रहिंसा भारतीय सम्कृति की श्रात्मा है। वैयन्तिक, सामाजिक श्रोर राष्ट्रीय जीवन का यादवत विकास श्रहिंसा की सफल सावना पर ही श्रवन्तिम्त है। जिस प्रकार श्रिहिंसा तत्त्र द्वारा श्राप्यात्मिक पृष्टभूमि का पोपण होता है जसी प्रकार जीवन का भीतिक क्षेत्र भी सतुलित रह सकता है। कहने की शायद ही श्रावण्यकता रहती है कि श्रव वह केवल श्रान्तरिक जगत के उन्तयन तक भी सीमित नहीं है श्रिपतु राजनीतिक क्षेत्र तक में इसकी प्रतिष्ठा निविवाद प्रमाणित हो चुकी है। भयाकान्त मानव श्रिहिंसा की श्रोर दृष्टि गडाये हुए है। विज्ञान के विकास का पूव श्रनुभव हो चुका है। श्रव वह पुन लोटकर देगना चाहता है कि हमें ऐसे तत्व की श्रावण्य-

कता है जो मानवता में जीवनी द्यारित का मिचन कर मोरे, उसे प्रोत्साहित कर सके ग्रीर मानव-मानव में सत्ता ग्रीर राज्यों को लेकर पनपने वाली मधर्ष परम्परा को सदा के लिए समाप्त कर स्नात्म-ज्योति का सर्वोन्ततपय प्रदेशित कर सके, तभी विध्य शान्ति का मृजनसम्भा है। सिद्धान्तत निसी भी तत्त्व को स्वीकार करने की अपेक्षा उने जीवन के दैनिक व्यवहार मे लाना बाँछनीय है । उन्नति ग्रीर विकास का वास्तविक रहस्य तभी प्रगट हो सकता है जब तन्य जीवन में सारार हो, फ्रीर वही भावी परमारा का रूप ले । सर्वोच्च निर्दोग ग्रोर बलिष्ठ जीवन पद्वति मानव ही नही प्राणी-मात्र के प्रति समन्य मूलक जीवन गी दिशा स्थिर कर सकती है। भीवन भी सचमुच त्राज एक जटिल समस्या के रूप में सदा है। राजनीति स्रोरतके द्वारा इसे और भी विषम बनाया जा रहा है । ग्रोर साथ ही ग्राध्यात्मिक जागृति के पथ पर भी प्रहार किये जा रहे है, पर ग्राप्चर्य तो उस बात का हैं कि उन्नतिमूलक ग्रान्मिक नत्त्वसाधक तथ्यो को प्रतरग दृष्टि से देखने का प्रयत्न नहीं किया जा रहा है। ऐसी स्थिति में सुरक्षित और शान्तिमय जीवन की स्थिति स्रीर भी गभीर हो जाती है। जीवन को जगत की दृष्टि मे सतुलित बनाये रखने केलिए विकारो पर प्रहारो का स्वागत है, पर वे सस्कारमूलक होने चाहिए । मान लीजिये परिस्थितिजन्य वैपम्य के कारण श्राज हिमा के नाम पर जो ऋहिंसा पनप रही है उसमे सशोधन श्रनिवार्य है। मचमुच उरहप्ट तन्व को ग्राचार गढनि मे उतारने के तिए कुछ काठिन्य

सचमुच उत्कृष्ट तन्व को प्राचार पद्वित में उतारने के जिए कुछ काठित्य अनुभव होता है, पर असम्भव नहीं। जीवन में अहिंसा की प्रतिष्ठा के लिए तत्व मनीपियों ने अपरिग्रहवाद की ओर नकेत दिया है। अनावश्यक और अनुनित नचय ही नघपं और हिमा को प्रोत्नाहन देते हैं। आज अधिक उत्पादन की ओर नमार जुटा हुआ है। दिनानुदिन आवश्यकताएँ उननी बटी जा रहीं है कि उनकी पूर्ति में ही जीवन समाप्त हो जाता है। उपभोग के लिए भी अवकाश नहीं मिलता। जब कि व्यक्ति स्वातन्थ्य मूलक और जनतान्त्रिक परम्परा का अनुगमन करने वाजी श्रमणों की साधना ने यह सकेत दिया है कि यदि समाज और राष्ट्र में शान्ति एव मन्तुनन की स्थापना वरनी है नो व्यक्ति वो ही सर्वप्रथम अपना आक्यन्तरिक विकास करते हुए जीवन की आवश्यकताओं वो कम करना होगा, ताकि अनावश्यक स्वावं-

लिप्सा श्रोर वासना विवर्द्धक तत्त्वों को पनपने का श्रवमर ही न मिले। जीवन एक ऐसी वस्तु है कि उसे किसी भी टॉचे मे ढाला जा सकता है। श्रपरिग्रहवाद जनतन्त्र की वहुत वडी शक्ति है। सरल जीवन श्रोर उच्च श्रादर्श ही श्रहिंसा श्रीर श्रपरिग्रह का पोषण कर सकते है।

विज्ञान एक ऐसी दृष्टि है जिममे मानव किसी भी वस्तु के प्रति चमस्कारपूर्ण दृष्टि नहीं रख सकता। प्रथीत् नथ्यान्वेषण के प्रति वह बुद्धि को
वल देता है। वह ऐसा मापदण्ड वन गया है कि प्रत्येक वस्तु को इसी मे
नापा जाता रहा है। इसमें धर्म का भी ग्रन्नभीव हो जाता हे। वस्तुत ग्राज
की परिभाषा के अनुसार विज्ञान और धर्म भले ही ममीपवर्ती तत्त्व जान
पटते हो, पर इनना भिन्नन्व भी जतना ही स्पष्ट है। यो तो घम भी जीवन
के प्रति व्यवस्थित विश्वामों की एक दृष्टि है जिमका मम्बन्ध ग्रान्तरिक
जगत् में हैं। यह ग्राहिमक वस्तु है। विज्ञान ग्राह्मा जैसी वस्तु में तिनक भी
विश्वास नहीं करता । यह तो केवल छ द्रव्यों में में केवल पौदिग्लिक है।
ग्रदृष्य जगत् की ग्रोर विज्ञान की गित नहीं है। ऐसी स्थिति में विज्ञान ग्रौर
धर्म को एक नहीं माना जा मकता। हाँ, जहाँ तक दृष्टि माम्य का प्रश्न है
यह कहा जा मकता है कि वैज्ञानिक शोधन प्रित्यामूलक दृष्टि ने भी धर्म
को देसा जा सकता है।

ग्राज के वैज्ञानिक युग में शिक्षितों का धर्म के प्रति श्राकर्षण बहुत ही शिथिल हो चला है। वे इसे विज्ञान की ज्योति में देखना चाहते हैं। तस्व-ज्ञान को भी इसी कोटि में ला खड़ा किया है। इसमें कोई सन्देह नहीं कि तस्वज्ञान ग्रीर विज्ञान का निकट का सम्बन्ध है। विज्ञान को जहाँ ग्रन्तम्तल में देखने का प्रयत्न प्रारम्भ होता है वहीं श्रवस्था तस्वज्ञान के प्रवेश की है। श्रीर तस्वज्ञान का जहाँ विश्वद् व गभीर विचार किया जाता है, वहाँ विज्ञान का क्षेत्र स्वत प्रशम्न हो जाता है। भारत में तस्वज्ञान को विज्ञान में पृथक् रखने की प्रथा रही है, जैंसे कोई वह विशिष्ट वाद हो।

धर्म के प्रति नवमतवादी जागृत मानस के ग्राम्थावान न होने वा एक कारण यह भी है कि पिछले युग मे धर्म की, ग्रात्मा को तो गीण समका गया ग्रीर शाला-प्रशासाग्रो के इतने प्रधिक पोषण व परिवर्द्धन पर वल दिया गया जैसे वही एकमात्र जीवन का साध्य हो । वही साम्प्रदायिकता ना मृजन हुया और धर्म जैना मौतिक तन्त्र नाम्प्रदायिक किरार के कारण तिमिराच्छन हो गया। वस्तुत धर्म जैनी पवित्र और व्यवतार भृति मोपान स्वस्प वस्तु के प्रति किमी की यक्ति हो हो नहीं सकती, पर जब सस्कार के नाम पर विकारों का पोषण होता है वहाँ श्रदा जम नहीं सफती। धर्म के प्रति श्रनास्था का कारण वैज्ञानिक प्रगति न होकर उनके प्रति नव-मानम की श्रान्तरिक दृष्टि का न होना है। श्रनुभव तो श्रीर साधना की कमी के कारण ही वह विवाद की वस्तु वन गया है।

यदि धर्म को एक विशुद्ध श्रीर व्यवहारवादी दृष्टि के रण मे स्वीकार कर लिया जाय श्रीर उसके श्रागे किसी भी प्रकार की विधिष्ट सभा ने उसे श्रिभिष्य त किया जाय तो यह एक ऐसी श्रात्मोणस्यमूलक दृष्टि प्रदान करेगा कि प्रत्येक विचार को सहानुभूति श्रीर सहिष्णुता मूलक दृष्टि में दूसरों को समभने का पर्याप्त श्रवसर प्राप्त होगा, जिसमें न वैयवितक मन-मुटावों की वृद्धि होगी न जन-जन में वैर-विरोध श्रीर सतुलन विकृत होने की ही स्थित का निर्माण होगा।

"श्राधुनिक विज्ञान श्रीर श्राहिमा" के तेराक श्रीगणेश मुनिजी ने वर्तमान जीवन श्रीर जगत की विभीषिकाश्रो पर दृष्टि केन्द्रित करते हुए, विशिष्ट श्रनुभवो द्वारा जो प्रकाश टाला है वह विज्ञान श्रीर श्राध्यात्मिक सम्कृति में गिचशील पाठकों के लिए नया मोट देने में सहायता करेगा। विज्ञान जैसे महत्त्वपूर्ण विषय के माथ धर्म, श्रीहमा श्रीर दर्शन का जो ममन्वय प्रस्तुत कृति में दृष्टिगोचर होता है, वह उनकी श्रमुभृति की एक किरण है। मेरा विस्वास है कि प्राथमिक विज्ञान के श्रम्यामियों के लिए यह कृति मार्गदर्शन का काम देगी तथा धामिक क्षेत्र में विज्ञान के प्रति जो श्रम्च फैली हुई है, उमे दूर करने में भी मार्गदर्शन कराती हुई मुनिश्री के प्रयास को माफ य प्रदान करेगी।

#### अपनी वात

श्राज का युग विज्ञान प्रधान होने से विक्व इतिहास मे नित नये महत्त्व-पूर्ण भ्रव्याय जुडते जा रहे है। विज्ञान द्वारा मानवीय सुख समृद्धि के पोपण में पर्याप्त श्रमिवृद्धि हुई है। मध्यकाल में उच्च कोटि के शामक व श्रीमपञ्च नागरिक जिन मुसोत्पादक उपादानो की कल्पना तक नही करते थे, वे अद्य-तन सामान्य नागरिक तक को मुलभ हैं। ग्रावश्यकता से प्रधिक साधनो की सप्राप्ति कभी-कभी व्यक्ति को प्रमादी बना देती है तो कभी-कभी अल्प श्रम द्वारा ऋजित शक्ति विकराल रूप भी घारण कर लेती है। वामनावर्धक प्रत्येक वम्तु की ग्रभिवृद्धि चाहे भले ही प्रारम्भिक काल मे ग्रनुकूल प्रतीत होने लगे पर जब वह सर्वोच्च विकास की चोटी पर पहुँचती है तो उसके परिणाम मनुष्य के लिए सुखद नही होते। जैसे विज्ञान को ही लें, इसकी प्रारम्भिक परिणतियो मे मानव चमत्कृत हुआ पर इसके अक्रिन्पत ध्वसात्मक परि-णामो मे सिहर भी उठा। भय, प्राशका श्रीर श्रविञ्वास मे प्राज विञ्व का मानव श्राकुल है। वह चाह रहा है कि विज्ञान का प्रयोग निर्माण के रूप मे हो। मानतीय सद्गुण ग्रीर सहिष्णुना का युग ग्रव करवट ले रहा है। भौतिक मुखापेक्षा अब आध्यात्मिक तत्व की और मनुष्य की सहज प्रेरणा गतिशील हो रही है। जो पश्चिमी राष्ट्र प्रत्यक्ष जगत को ही सब कुछ मानने ग्राए ये, ये अब इतने ऊब गए है कि विवशतावश अकल्पनीय जगत के प्रति ग्राकुष्ट हो रहे है। खान-पान, रहन-महन मे भी ग्रावञ्यकताग्रो को मीमित कर रहे हैं। प्रत्येक वस्तु का श्रीचित्य-श्रनीचित्य वस्तुपरक न होकर व्यक्ति-परक होता है, ग्रयांत दृष्टिकोण पर ग्रवलिम्बत है। माधक-बाधक तत्त्व भी व्यक्ति की दृष्टि पर निर्भर है। विज्ञान भी इस दृष्टि ने यदि मानव को समुन्नति के शियर पर पहुँचाकर नुख, शानि, ममृद्धि, महिष्णुना ग्रीर सह-ग्रम्तित्व की ग्रोर उत्प्रेरित करना है तो वह मानवता के लिए वरदान की परम्परा स्थापित कर सकेगा। यदि उत्पीडन मे इसका उपयोग किया गया तो इसके परिणामों के भुगतने या मोचने के लिए भी मानव मस्तिप्क

रहेगा या नही-यह प्रश्न है !

श्रीहिमा मानतीय व्यवस्थित जीवन परित का श्राली पूर्ण पर्य है।
सर्वामीण जीवन के महश्रीस्तत्व के श्राबार पर किए जाने ताले विशास को
श्रालीकित करती है। मानव में पर्जुता उत्पन्त कर ममता की मा का की
श्रोर सकेत कर प्राणी माय का सवादय ही उसका मुख्य तथ्य है। विज्ञात
पर भी श्रीहमा का श्रकुञ श्रव तो परिस्थितजन्य विषम बातावरण को
देखते हुए श्रीनवार्य-मा प्रतीत होने तमा है। पारस्परिक निर्वेरभाव जगत को
श्रीहंसा की साधना ही वल प्रदान कर मानव को मानव के नाते जीवित रहने
की प्रेरणा दती है। सस्कृति श्रीर सम्यता का वास्तविक विकास श्रीहमा श्रीर
विज्ञान के समन्वयात्मक सुख प्रयत्नो पर निभर ह।

प्रस्तुत कृति मे यथामित विज्ञान की ग्रावश्यकता, लाभालाभ ग्रीर इस की सर्वोत्तम परिणित ग्रादि विषयो पर नक्षेप मे प्रकाश टालने का प्रयत्न कर मानव काम्य तत्त्वो के प्रति व्यान ग्राकृष्ट करने का प्रयत्न किया गया है। यह विज्ञान के सामान्य वोधगम्य तथ्यो का एक प्रकार से नकलन-सा है।

प्रस्तुत कृति के प्रथम प्रेरक सर्वोदयी नत श्री नेमीचन्द जी है, जिन्होंने मुक्ते उत्साहित करते हुए मुक्ताया कि ग्रहिमा के ग्रालोक मे विज्ञान पर मैं कुछ लिए । परिणाम ग्रापके सम्मुख है। उन्होंने इसके सपादन के लिए जो श्रम किया है, तदये किन शब्दों में कृतज्ञता ब्यक्त कर ।

जब 1960 का व्यावर का वर्षावास समाप्त कर उदयपुर पहुँचने पर मुनिश्री कातिमागर जी का समागम हुग्रा, प्रस्तुत कृति ग्रवलोकनार्थं उन्हें दी गई। ग्रापने इसकी उपयोगिता को देखकर भाषा विषयक ग्रावच्यक सपादनार्थं मुभाव प्रेषित किये। मुभे भी जचा कि सचमुच कुछ ग्रावच्यक ग्रोर भी परिवर्तन करने पर कृति मे निखार ग्रा जायेगा। यह परम सीभाग्य है कि मुनिश्री ने इसके मपादन व ग्रावक्यक परिवर्तन-परिवर्द्धन का दायित्व स्वीकार कर लिया, गाय ही चार शब्द भी लियकर जो ग्रनुग्रह किया है, यह शब्दानीत है।

नवंप्रयम में सद्गुरवयं अद्वेष मत्री श्री पुष्कर मुनि जी महाराज के निकृतज्ञता प्रकट करना चाहगा कि उन्ही की प्रवल देरणा और दिशा दर्शन द्वारा में कुछ हो सका। उन्हीं की कृपा के कारण उत्साहित होकर मैं लेखनी मभाल मका ।

श्रमण सघ के उपाच्याय प०प्रवर श्रद्वेय श्री हम्तीमल जी महाराज के चिन्तन और मनन भी मेरे लिए उचित पथ प्रदर्शक वने है। पूज्य सद्गुरु-वर्ष व उपाच्याय जी महाराज की अनुपमेय कियाशीलता को मने सदैव ही श्लाघ्य दिष्ट से देखा है।

ग्रपने ग्रभिन्न स्नेही साथी साहित्यरत्न ग्रीर शारत्री-पद विभूपित थी देवेन्द्र मुनि महाराज के सौजन्य को इसलिए विस्मृत नहीं कर सकता कि उनकी प्रकृति ग्रम्यरथ रहने के वावजूद भी, मैं उनमें नतत सहयोग लेता रहा हूँ। प० श्री होरा मुनिजी महाराज व नवदीक्षित श्री चेतन मुनिजी महाराज के स्नेहास्पद व्यवहार तो स्मरणीय ही हे ।

जैन जगत के यशस्वी लेखक व वरिष्ठ संपादक प० श्री शोभाचन्द्र जी भारिल्ल ने इसे घ्यान से देखकर सन् परामर्दा द्वारा सुन्दर बनाने मे जो योग दिया है, वह हदयपटल पर प्रकित रहेगा। सुप्रसिद्ध वैज्ञानिक य विष्य-विद्यालय अनुदान आयोग के अध्यक्ष उा० दीलनसिंह जी कोठारी, दिल्ली ने इसे पढकर जो बहुमूल्य विचार व्यक्त किए है वे मेरे उत्साह को बढ़ा रहे है। भारतीय शासन के मान्य विभिष्ट वैज्ञानिक डा० डी० बी० परिहार साहब की सम्मति के प्रतिस्वरूप में उनकी क्या प्रशमा करें। सद्गुक भक्त सम्माननीय वकील श्री रोशनलाल जी महता, गोगुन्दा निवासी व चागपुरा (मेवाउ) निवासी श्री टेकचन्द जी पोरवाट का सहयोग अवि-रमरणीय रहेगा जिन्होने अमूरय महयोग देकर पाट्लिपि को मद्रण योग्य यनाया ।

श्रन्त में मैं उन सभी लेखको व सहयोगियो का हृदय में श्राभार मानता हूँ, जिनका कि मैंने प्रस्तुत कृति मे सहयोग लिया है।

में कामना करता हू वि मानवता के विकास मे यह छुनि कुछ भी पय प्रदर्शक हो सकी तो मैं अपना प्रयत्न सफल समभूगा। चमन्त पचमी. —गणेशमुनि शास्त्री

सादडी (मारवाड)

'साहित्यग्रन'

दिनाक 9 2 1962

# कहाँ क्या है ?

I दो शक्तियाँ	1
<ul><li>प्राकृतिक ग्रौर ग्राच्यात्मिक</li></ul>	1
2. भारत की विशेषता	3
<ul><li>भौतिकता की ग्रोर</li></ul>	4
० दो घट	5
<ul> <li>सुदान्वेषण का परिणाम</li> </ul>	5
3 विज्ञान क्यो श्रीर कैसे ?	7
O विज्ञान क्या है ?	7
4. जैन दृष्टि से विज्ञान	9
5. दर्शन का स्वरूप ग्रीर प्रयोजन	11
o दर्गन की परिभाषा	12
O दर्गन का उद्गम स्थल	14
6 भारतीय मस्कृति मे दर्शनो का स्वरूप	17
O वौद्व दर्शन	17
O न्याय दर्गन	18
O सारय दर्शन	18
० जैन दर्शन	19
<ul><li>वैदेशियक दर्शन</li></ul>	19
<ul><li>जैमिनी दर्गन</li></ul>	19
<ul><li> चार्वाक दर्शन</li></ul>	20
7 दर्शन ग्रीर विज्ञान	21
<ul> <li>विज्ञान की बदतती तस्वीरें</li> </ul>	22
<ul><li>विज्ञान भीर दर्गन का समन्वय</li></ul>	24
S. ग्राज का युग	2:
<ul> <li>विज्ञान का उद्देश्य</li> </ul>	27

26 विञ्व शान्ति के ग्रहिमात्मक उपाय	115
<ul><li>सयुक्त राष्ट्र सघ</li></ul>	115
० पचगील	121
<ul> <li>विञ्च शान्ति के दम सूत्र</li> </ul>	125
27. विज्ञान पर अहिमा का अकु <b>य</b>	127
28. श्राध्तिक विज्ञान का रचनात्मन उपयोग	132
29 प्रहिसक प्रयोग के हेतु धर्म श्रीर विज्ञान मे सामजस्य	134
30. विज्ञान की मधि हिंसा के माध	138
31. विज्ञान पर ग्रहिमा का वरदहम्त	140
32. ग्रहिसा का स्वरूप	142
<ul><li>ग्रहिसा का उदय</li></ul>	142
० श्राहिमा की परिभाषा	142
<ul><li>ि हिसा-ग्रहिमा का मानदण्ड</li></ul>	144
33 श्रीहमा की शक्ति वढानी है	147
34 सामूहिक ग्रहिसा के श्रीभनव प्रयोग	153
35 श्रहिमा की मार्वभीम शक्ति	160
36 एक उपमहारात्मक दृष्टि	162
प्राधार <i>भू</i> त ग्रय व पत्र-पत्रिका <b>एँ</b>	164
·	

मार्थेर कौर समाह जीवन ही घोर उपीरतभी तरती है। इन दोनी मितियाने मपनो प्रमानिक सामान समान को सर प्रभावित विभ रे । जिल्लाने चर्भा रहस्या संमाना ज्या भरीभाति मुपरितारै सो मन्याने भी पपनी त्यति स्वागास्त्र समन्ति सीति साला ना परिचय देहर मानच समाज को पन्पाणिच किया है। माना जगन् <sup>के</sup> भौतिक क्षेत्र को विज्ञान न इसी एए स्थित प्रभावित विकारी कि सामाधिक जीवन-यापन की प्रतियामों का सीमा नम्बल इसी से हैं, अमेकि सामा-जिक्त संगठन भीर भन्य सायस्यक्त शांति-सोती तो स्तुर बनापे रसने के निए विज्ञान ब्रह्मन्त बारास्यक सिरापूज है। इसकी पादिन के लिए गानी को पठिन साधनायो का सामना करना व भ है। निस्तन, मनन ए। प्योगी हारा इसकी सार्थ कता पर जहां मम्भीर मवेषणा वित्रक्षित रही है, वहां महिसा तत्त्व की उपलब्धि के लिए भी पर्धि-मुनियों को तपोमय जीवन स्पतीत करना पड़ा है। ऋहिमा का सीधा सम्बन्ध आध्यातिम ह शनित अपीत् आत्म-परक होकर भी उसका स्वरूप सामाजिक ही रहा है। भौतिक आकृति के शांकि जो पौद्गतिक धनित का ही एक भग है, पर आध्यात्मिक धनित का निय-न्त्रण, सामाजिक शांति के लिए बनावे रराना श्रावश्यक है भीर यह श्राहमा की श्राध्यात्मिक शक्ति हारा ही सम्भव है। श्रहिमा के सफल प्रयोगी हारा सहस्यादियो तक मानव गमाज ने ही नहीं, प्रतित, पाणी-मान ने शास्ति शीर सन्तोष का अनुभव किया है। ये शिवतयाँ ही राष्ट्र की अनुपम सम्पति है, जिनके सदुपयोग पर मानव समाज का चास्तविक गठन धारतिवत 🕻। श्रतीत इसका साक्षी है कि इनकी साधना में मानव ने फभी राफवता। शौर कभी विफलता ही प्राप्त की है।

# भारत की विशेषता

प्रत्येक राष्ट्र की एक ऐसी सास्कृतिक मौलिक सम्पत्ति होती है, जिससे न केवल राष्ट्र निवासी ही, अपित्, परराष्ट्रीय समाज भी अनुप्राणित होता रहा है। भारतवर्ष की अपनी निजी विजेषता अध्यात्मशक्ति की मौलिकता पर अवलिम्बत रही है। भारतीय चिन्तन का केन्द्र -विन्दु अहिंसा—अध्यात्म रहा है। सस्कृति इस महान् जाश्वत तथ्य मे आवृत है। साहजिक वृत्ति और वृष्टि अध्यात्म से ओत-प्रोत रही है। यही कारण है कि भारत शताब्दियो तक विभिन्न जातियों के सास्कृतिक आत्मण के वावजूर भी अपना मौलिक व्यक्तित्व सुरक्षित राने मे समर्थ रहा है। आत्मपरक सिद्धान्त ही किसी भी राष्ट्र की नीव है। यहाँ प्रसगत स्पष्ट कर देना आवश्यक जान पडता है कि भारतीय चिन्तन का स्वर अत्यिवक आत्मलक्षीय रहने का यह तात्पर्य नहीं है कि वह प्राकृतिक—भौतिक—जगत के प्रति पूर्णत उपक्षित रहा। अतित के आलोक से स्पष्ट है कि भारतीय मनीपियों ने जितना श्रम और शिवत का व्यय आत्मपरक गवेषणा मे लगाया है जतना ही भौतिक शिकत की विभिन्न शालाओं के अनुशीलन में भी।

श्रात्मलक्षीय संस्कृति के प्रति यहाँ के मन्त-महन्त श्रीर तीर्थंद्धरों का भुगव इसलिए विशेष रहा है कि केवल भौतिक शक्ति की उपासना या प्राप्ति हो मानव का चरम साध्य न रहकर, एक मात्र साध्य रहा है। साध्य की प्राप्ति तो श्रन्तमुंक्षी चित्त वृत्ति के विकास द्वारा ही सम्भव है, जो श्रहिमा पी सिक्र्य साधना द्वारा प्राप्य है। दाशंनिक चिन्तकों ने भौतिक शक्ति को या में करना ही मानव को श्रन्तिम विजय नहीं माना। बाह्य शक्ति का एगीकरण या पिकास सले ही राष्ट्र श्रीर समाज में क्षणिक सुख-शान्ति का प्रमार कर सके, पर वह स्थायी शान्ति का जनक नहीं हो सकता। शास्वत सान्ति का गम्भीर सन्देग बीतराग वाणी में इस प्रकार प्रतिब्वनित हु श्रा है—

'एक व्यवित हजारो-लाखों यो द्वाग्रों को रण मे परास्त कर देता है, पर वह उसकी वास्तविक विजय नहीं है। वस्तुत विजय ग्रात्मविजयी होने में है।' ग्रात्मविजय ही श्रीहसा या श्राच्यात्मिक शिवत का माकार स्वरूप है। भरत श्रीर वाहुविल का उदाहरण हमारे सम्मुग है। वह उम बात को वहुत ही स्पष्ट कर देता है कि विजय प्राप्ति की श्रपेक्षा स्व पर मयम द्वारा नियन्त्रण या विजय पाना लक्ष्य प्राप्ति का मार्ग है। 'स्व' श्रीर 'पर' को भी दोनो शिवतयों का प्रतीक मान सकते हैं। स्व श्राच्यात्मिक शिवत श्रीहमा श्रीर पर भौतिक-पौद्गिलक या प्राकृतिक शिवत । समस्त भारतीय श्रास्तिक दर्शन की रीढ स्व श्रीर पर के भेदों पर श्राश्रित है। इन पितयों से स्पष्ट हो जाता है कि भौतिक शिवत पर विजय प्राप्त करने की श्रपेक्षा साध्यात्मिक शिवत की सिक्षय उपासना श्रीष्ठ श्रेयस्कर श्रीर उपादेय है।

भारतीय तत्त्व-चिन्तको ने जहाँ भौतिक चिन्तन की परम्परा का सूत्रपात किया, वहाँ उस पर श्राच्यात्मिक श्रकुदा भी लगाने से न चूके, ताकि भारतवासी केवल वाह्य तत्त्वों मे ही लिप्त न हो जाय व श्रात्मपरक श्रद्यात्म शिवत की उपेक्षा न कर बैठे। वे नहीं चाहते थे कि मानव का एकागी विकास हो।

#### भौतिकता की श्रोर

मनुष्य का सर्वागीण चिन्तन साकार हो, वह स्वस्थ परम्परा का रूप ले, यह सर्व काल मे सम्भव नहीं देखा गया, क्योंकि त्यागमूलक सस्कृति के प्रतिष्ठाता मानव को जिस भौतिक शिवत की चकाचौध से रोकने के लिए प्रयत्नशील रहे, उसमें वे ग्रधिक समय तक सफल न हो सके। कालान्तर में मानव समाज भौतिक शिवत के प्रति इतना ग्रधिक भुकने लगा कि वह अपनी प्राणवान् परम्पराश्रों को भी विस्मृत कर बैठा। पाश्चात्य सम्यता के प्रकाश ने भारतीय मानस को भी पुद्गलानन्दी बना दिया। यहाँ तक कि जो भारतीय जनता त्याग श्रौर वैराग्य को ग्रपने जीवन का ग्रश सम्भती थी, ग्रव वह इतनी अर्थमूलक हो चली है कि जैसे उसके जीवन का

जो महस्म सहस्माण, मगामे दुःजंण जिले ।
 णग जिलेज्ज ऋषाण, एम से परमो जश्रो ॥

<sup>--</sup> उत्तराध्ययन-सूत्र, 9, 34

काम्य ही प्राकृतिक—मौतिक शक्ति हो। विज्ञान के प्रभाव ने भले ही अन्य किसी जगत् से उन्नति के सूत्र प्रसारित किये हो, पर, आघ्यात्मिक जगत् को तो उसने फ़क्फोर दिया है। नात्पर्य, अन्य देशो की तरह भारत की भौतिक शक्ति के प्रतिनिधि विज्ञान की और आग्रुष्ट है। हमारा मन्तव्य यह नहीं कि विज्ञान उपेक्षणीय रहे, बल्कि, हम चाहते यह है कि विज्ञान मृजन का प्रतीक हो, न कि घ्यम का। पाश्चात्य वैज्ञानिक भी अब यह मानने लगे हैं कि जो विज्ञान मानव-नाश का कारण है वह अपनी मूल नज्ञा को बैठता है। बी घट

प्राचीन भारतीय वाड्मय में निम्न रूपक पाया गया है, "परमात्मा ने मनुष्य को, जब वह दुनिया में जाने लगा, दो घट दिये—एक में 'सत्य' श्रीर दूसरे में 'सुख' भरा था। दोनो घट देते समय परमात्मा ने कहा, समार में जा रहे हो तो यथायवय सत्य की रखा करना, प्राण देकर भी सदैव सुख सर्च करते रहना। दाहिने हाय के घट में सत्य श्रीर वाएँ हाथवाले घट में सुप्य था। यके-मादे मानव को मार्ग में निद्रा ने श्रा घेरा। शैतान अवसर की ताक में ही था, जमने वाएँ हाथ का घडा दाएँ में श्रीर दाएँ का वाएँ में कर दिया। इसका चातुर्य निद्रा से उठने पर मानव न ममक सका, परिणाम यह हुश्रा कि दुनिया में श्राकर मनुष्य प्राणप्रण से मुख की रक्षा में लीन हो गया और सत्य को यो ही फेंन्ने नगा।"

उपर्युक्त रूपकान्तर्गत तथ्य शक्षरः मानव जीवन पर चरितार्थ होना है। श्राज का मानव भौतिक मुख में इतना तन्मय हो गया है कि श्राघ्या-न्मिक सुख के मूल स्वरूप श्रहिंसा श्रीर मत्य को ही विस्मृत कर बैठा। सुषान्वेषण का परिणाम

प्राणी मात्र मुत्पाभिनापी है। प्रपनी-ग्रपनी मामध्ये शक्ति के अनुसार मभी सुत्र प्राप्ति का पुरुषार्य करते रहने हैं। ससार मे मनुष्य विचारशील होने के कारण मुख-सुविधा वो शोध मे इनर प्राणियो की ग्रपेक्षा, मदैव ग्रप्रमर रहा है। वह विचार शौर विवेक के आलोक मे न केवल स्वविवामार्थ चिन्तन-मनम मे ही निरत रहा, ग्रपिनु, प्रपनी उदात्त चिन्तनधारा के अनुमार श्रद्धा का निर्माण कर जीवन मे प्रतिष्ठा के लिए भी कम प्रयत्नशील नहीं रहा। उच्चतम विचारों का वास्तिनिक महत्त्व उन्हें दैनन्दिन जीवन

का मिश्य प्रग बनाने मे है। जो प्राणी या जाति गुन्दर, प्रेरम प्रीर उपा-देय विचारकणों को स्वजीयन में प्रतिष्ठित नहीं करती, वह न तो उप्पति के शिखर पर पहुंच मकनी है और न समम्मान जीवित रह मकती है, प्रीर न भविष्य के लिए उत्कालियूणें विकास परम्परा ही छोउ जाती है। उतिहास इस बात का साक्षी रहा है कि मानव ने प्रपनी शित के बल पर सदैय यह चेष्टा की है कि पौद्गिलिस शित एकान्तरपण उस पर प्रपना ग्रिथिकार कहीं स्थापित न कर ले। मानवेतर प्राणियों के समान भौतिक शित के बशवर्ती कभी नहीं रहा। हां, भौतिक वैभव वृद्ध्यर्थ श्रियक-मे-प्रधिक श्रम कर सुद्र के साधन एकत्र करने में आशानीत सफलता प्राप्त्यर्थ प्रवस्य ही प्रयत्नशील रहा व ग्राधिक रूप में छुतकार्य भी हुआ। ग्राज मानव पौद्गिलक शिवत की चरम सीमा पर पहुँचने के लिए ग्राशान्वित है।

मानव स्वीकृत सुख याधिभौतिक था। ग्राधुनिक विज्ञान को भी सुखान्वे-पण वृत्ति का ही परिणाम, कुछ ग्रशो मे मान लिया जाय तो अत्युवित न होगी। ग्राज की प्रपेक्षा प्रतीत के मानव की सुख की परिभाषा भिन्न थी। उमका रहन-सहन, रीति-नीति ग्रीर जीवन-यापन का टग मापेक्षत सर्वया था। ज्यो-ज्यो जिज्ञासु युद्धि के प्रकाश मे मानव ने विकास के लिए चिन्तन भिन्न को विस्तृत किया त्यो-त्यो उसकी लौकिक भावना गतिमान होती गई। ग्रर्वाचीन ग्रीर ग्रतीत के मानवो की चिन्तन-धारा मे बहुत बटा ग्रन्तर रहा है। समाजशास्त्र का यह ग्रकाट्य नियम रहा है कि विकास-मात्र युगानुकृत्व साधन ग्रीर परिस्थितियो पर निर्भर रहता है।

यहाँ एक बात का स्पष्टीकरण श्रावश्यक जान पडता है कि पशुश्रों में परिवर्तन की वृत्ति का श्रभाव होता है। वह जैमा श्रतीत में या वैसा श्राज भी है। उदाहरणार्थं उमकी मांद में ग्रन्य पशु के प्रविष्ट हो जाने पर उमें समभा-युभाकर विदा करने का दग पशु के समाज में नहीं है, विरिष्ठ इसके विपरीत घुरीना, भपटना, नोचना, श्रगों में प्रहार करना, लाने मारना श्रीर घुरकना श्रादि प्रवृत्तियों द्वारा रक्षा की जाती रही है। तात्पर्य यह कि पशु श्रमृति प्रदत्त मृत्य-मुविधाश्रों तक ही श्रपने को सीमित रखता है जब कि मानव केवल प्रमृति के ग्रामरे न रहकर मतत् चिन्तन श्रीर श्रम द्वारा जीवन-रक्षा के नित नये माधनों का श्राविष्ठार कर रहा है।

### विज्ञान क्यों और कैसे

मानव की मुखान्वेषण वृत्ति का परिणाम ही विज्ञान है। इसके आविष्कार ने नूतनत्व के कारण मनुष्य को भूल-भुलैया मे डाल दिया है। वह यह मोचने की स्थित मे नहीं है कि वास्तविक मुख कहाँ और किसमे हैं? क्योंकि अतीत मे उन दिनों के विज्ञान की परिभाषा के अनुसार जो वैज्ञानिक आविष्कार होते थे उनका उपभोग आज के समान जन साधारण न कर पाता था, जब कि आज एक वैज्ञानिक की साधना के परिणाम मे विश्व के मानव न केवल प्रभावित ही होते हैं, अपितु, उससे लाभान्वित होकर दैनिक जीवन की समुचित आवश्यकताओं की पूर्ति भी मरनतापूर्वक कर सकते हैं। आचार्य हेमचन्द्र सूरि ने 'विज्ञान कार्मणे ज्ञाने।' सिक्य ज्ञान (Practical Knowledge) को ही विज्ञान कहा है।

जिस ज्ञान के द्वारा मनुष्य को प्रत्यक्ष कार्य करते हुए नैपुष्य प्राप्त हो, वही विज्ञान है। भौतिक विज्ञान की दृष्टि में अन्तिम तथ्य के रूप में माना जाने वाला प्रत्यक्ष दार्शनिक प्रत्यक्ष से भिन्न होता है, अर्थात् पौद्गिकि शिवत और उसके पर्यायो भा पूर्ण ज्ञान तव तक सम्भव नहीं है जब तक कि मनुष्य ज्ञान की समस्त शाराओं के प्रकाश को प्राप्त नहीं कर लेता है। वैज्ञानिक प्रत्यक्ष सीमित है और ज्ञान प्रभा से प्रालोकित प्रत्यक्ष अभीमित है। ज्ञान अनेक में में एक की और ले जाता है तो विज्ञान एक में से अनेक की और। ज्ञान आध्यात्मिक अहिमामूलक शक्ति का प्रतिनिधि है तो विज्ञान भौतिक शक्ति का प्रतीक है। आध्यात्मिक जीवन विकास के लिए ज्ञान की नितान्त आवश्यकता है तो भौतिक सुख-ममृद्धि और वैभव की प्राप्ति के लिए विज्ञान उपादेय है।

विज्ञान क्या है ?

मानव जीवन सत्यान्वेषण की एक बहुत बडी प्रयोगशाला है। इसके

याञ्चन प्रयोगो द्वारा जो मत्य समुपनचा किये गए उनकी मुवास से स्राज भी हम अनुप्राणित होते है। यद्यपि प्राष्ट्र प्रयोगो का वर्णन प्राणीगम्य नहीं, फिर भी इतना कहना पड़ेगा कि जितनी ही च्यक्तियाँ है, जतनी ही स्रिभ-व्यक्तियाँ है और प्रत्येक स्रिभ्व्यक्ति मध्योग ही होती है। यत महापुरपो की दीर्घकाल-व्यापी वैज्ञानिक माधना-जित मत्यान्वेपण वृत्ति का क्षेत्र स्रत्यन्त व्यापक रहा है। जो कार्य जीवन मे नैकट्य स्थापित कर लेता है उसे परिभाषा के रूप मे शब्दो की सीमा मे कैमे आवद्य किया जा मकता है विज्ञान भी ऐमा विशिष्ट तथ्य है जिसकी शब्दो द्वारा पूर्ण स्रिभ्व्यक्ति स्रमम्भव न हो पर कठिन स्रवस्य है।

विज्ञान का सामान्य श्रयं यही लिया जाता है कि ज्ञान के चिन्तन द्वारा गम्भीरता प्राप्त करना श्रयवा मत्यान्वेषण के लिए व विश्व के निगूढ-तम तिमिराच्छन्न तथ्यों के प्रकाशनार्थं किये जाने वाले प्रयासों को ही विज्ञान की सज्ञा दी जाती है। पाञ्चात्य विद्वान् स्पेसर (H Spencer) के विचारों में Science is an organized knowledge है।

## जैन दृष्टि से विज्ञान

जैन तत्त्रमनीपियों ने मुख्यत श्राव्यात्मिक तत्त्व विद्या के प्रति ग्रपना मुकाब रगते हुए भी विश्व के विविध स्वरूपों व मानव जीवन को भीतिक दृष्टि मे मुखी श्रीर ममृद्ध बनाये रखने के लिए वैज्ञानिक उपकरणों का उल्लेख करते हुए विज्ञान की परिभाषा इस प्रकार बताई है—

श्रार्यवर्ने के महामानव भगवान् महावीर मे एक साधक प्रव्न करता है---

साधक—भगवन् । श्रवण का फल वया है ? भगवान्—साधक । श्रवण मे ज्ञान की प्राप्ति होती है । साधक—भगवन् । ज्ञान का फल क्या है ? भगवान्—साधक । ज्ञान का फत विज्ञान है। <sup>1</sup>

ज्ञान—श्रुतज्ञान—विज्ञान ग्रधीत् हैय ग्रीर उपादेय का जो निब्चय कराने वाला ज्ञान है, वही विज्ञान कहलाता है। ग्राह्माग्राह्म तत्त्वो की समीचीन समीक्षा ही विज्ञान है। जन प्राकृत, सम्कृत एव ग्रन्य सर्वजनगम्य भाषाग्रो मे लोक-जीवन ग्रीर लोक-सम्कृति का विश्वद विवेचनात्मक वर्णन करने वाले शताधिक ग्रन्थ विद्यमान हैं तथा विशेषकर कथा साहित्य में भी तात्कालिक प्रचलित वैज्ञानिक तथ्यों का समावेश किया गया है। इस नव ज्योति के युग में भले ही उपर्युक्त माहित्य-सूचित वैज्ञानिक तथ्य ग्रविक-सित या सामान्य प्रतीत होते हो, पर तत्त्वत प्राप्त साधनो के ग्राधार पर, मानवीय जिज्ञासा वृत्ति के पोषणार्य, जैन वैज्ञानिक ग्रवश्य ही प्रयत्नशील रहे हैं। छ द्रव्यों में का पुद्गल, एक ऐसा द्रव्य है जो विश्व विज्ञान का ग्राधार

में संस्थान । सबमें कि फले। खाम फले। से खनने। सामें कि फले। बिम्पास फले॥

के क्षेत्र में मीमिन रहे है। यहाँ नक कि वक्षेत्र जैसे चैतन्यवादी दार्शनिक मे भी स्रात्म जिज्ञामा का भाव प्रवल नहीं रहा है। प्लेटो सौर सरम्तू में भी यह भाव प्राधान्य नहीं है। दार्शनिकों की पद्धतियों में प्रवर की धारणा का स्यान गीण होता है । प्रध्यात्मवादी हीगेल ने भी दर्शन में उपास्य उच्वर श्रीर श्रात्मा को गीण माना है। वह विश्व ब्रह्माउ की अमूत्त धारणा मृष्टि को भारतीय आत्मतत्त्व से नितान्त भिन्न मानता है। यूरोपीय दार्शनिको का चिन्तन केवल चिन्तन के लिए ही रहा है। उसका अन्य कोई लक्ष्य या उद्देश्य नहीं । इसके विपरीत भारतीय दर्शन एक महान् उद्देश्य लेकर प्रवृत्त हुग्रा श्रीर वह था जीवन का श्रन्तिम साध्य—मोक्ष । दर्शन को इसका साधन माना गया । केवल यही नहीं श्रनेक दर्शनों के श्रनुसार दर्शन श्रीर चिन्तन का प्रचार विषय ही क्रात्मा क्रीर परमात्मा की जिज्ञामा रहा है। उपनिषदो से लगाकर श्रद्यतन युगीन दार्शनिक मनीपियो ने दर्शन को उसी रूप मे व्यवहृत किया है। प्रत्येक दर्शन परमपद का स्नाकाक्षी है। जीव को मायाया कर्म के बधन से मुक्त कर अमरत्व के अमर-पथ की श्रोर ले जाता है। एक प्रकार से भार-तीय दर्शन मिक्रय है ग्रीर वह मनुष्य मात्र को चिन्तन के माथ सद्भावना, सहिष्णुता, मदाचार श्रीर नैतिक प्रवृत्तियों की श्रोर भी प्रोत्साहित करता है। एक ग्रोर जहाँ वह विञ्च की विशाल ब्यान्या करता है वहाँ दूसरी ग्रोर मानवीय वृत्ति श्रीर उसके सामाजिक विकास की स्रोर भी उत्प्रेरित करता है । भारतीय दर्शन का चिन्तन वौद्धिक जगत् तक सीमित न रहकर मनुष्य के व्यावहारिक क्षेत्र को भी पूर्णतया प्रभावित करता है ग्रौर जीवन के प्रति एकान्त व्यवित-स्वातन्त्र्य का प्रवल समर्थन भी करता है। यही उसकी मौलिक विशेषना है। यही विश्व शांति का मोपान है।

#### दर्शन की परिभाषा

दर्शन का मीधा अयं है दित्त । बहुत-से लोग दर्शन का अयं उस दृष्टि से लेते हैं कि जिस दृष्टि का प्रयोग हम दुनिया को देयने से करते हैं, पर दार्श-निक जगन् के लिए यह दृष्टि अनुपयुक्त है। दार्शनिक क्षेत्र को दृष्टि कुछ और है और बहिजंगत् की दृष्टि कुछ और । हम रात-दिन जिन चक्षुओं से काम लेते है यह बहिद्षिट कहलाती है। दर्शन में प्रयुक्त दृष्टि बुद्धि से सबद है। विवेक, विचार, चिन्तन आदि दर्शन-दृष्टि का विषय है। इसको आन्तरिक दृष्टि भी कह सकते है।

"इस ग्रनादि-ग्रनन्त मसार मे सयोग-वियोगजन्य मुख-दु ख की ग्रवि-रल धारा वह रही है, उसमे गोता लगाते-लगाते जव प्राणी थक जाता है तव वह शास्वत ग्रानन्द की गोध मे निकलता है। वहाँ हेय ग्रीर उपादेय की मीमासा होती है वही दर्शन वन जाता है।" सीधे गव्दों मे यदि कहे ता तत्त्व का साक्षात्कार करना ग्रथवा उसकी उपलब्धि ही दर्शन है।

जिस समय मनुष्य जड और चेतन, जीवन और जगत् के सम्बन्ध में कुछ सममने का प्रयास करता है, उस समय उसकी विवेकमयी बुद्धि जागृत होकर चिन्तन के मधुर क्षणों में ग्रागे वहती है। इसी का नाम दर्शन है। दूसरे शब्दों में यदि कहें तो "दर्शन जीवन ग्रीर जगत ग्रथवा जड ग्रीर चेतन को समभने का एक मुप्रयास है।"

दाशंनिक व्यक्ति जीवन श्रीर जगत् का गम्भीर श्रव्ययन करता है। उसके गम्भीर श्रव्ययन में इतनी परिपक्वता श्रा जाती है कि वह जीवन श्रीर जगत् का श्रप्ययन खण्डग न कर श्रखण्डता ने करता है। प्रसिद्ध पाञ्चात्य विद्वान् प्लेटो के शब्दो मे—"दाशंनिक साधारण नहीं होता है, वह सपूर्ण काल व सत्ता का द्रप्टा होता है।" साराश यह है कि दर्गन का क्षेत्र यहुत विम्तृत एवं विराट् है, वह किसी परिधि में घिरा हुशा नहीं है।

जैसे कसाकार या विज्ञानवेत्ता मत्ता के किसी एक अश या रूप का ही विशेष अध्ययन करके रह जाता है, वैसे दार्शनिक नही। वह तो सत्ता के सभी धर्मों का एक साथ अध्ययन करता है। जगत् के प्रत्येक तत्त्व की गह-राई मे पहुँचने का प्रयास करता है। जिन सोजा तिन पाईया गहरे पानी पैठ' के कथनानुसार दार्शनिक की सोज असाधारण होती है। वह विश्व का अध्ययन करते नमय प्रत्येक पहलू पर चिन्तन करता है, तक करता है और

इह हि रागद्वेपमोहाचित्रभृतेन मर्वे प्राप्ति ममारि बातुना रार्रार - मानमाऽनेकानि कडक द्र पोननियानपाटितेन तद्यनयनाय, हेयोपाटेय परिषाने यानोवित्रेय । स च न विशिष्ट विजिष्ट विशेक भूते ।

<sup>—</sup>आञा० वृ० 1-1 उपोद्यान

<sup>2 &#</sup>x27;जैन दरांन' मोइनलाल जी मेहता ।

तकं को वास्तिविकता को कमीटी पर कमकर उमका समीचीन समाधान भी करता है। जगत् के मूल में कौन-मा तत्त्व काम करना है? जीवन का उस तत्त्व के माथ क्या सम्बन्ध है? श्राच्यात्मिक श्रोर भीतिक तत्त्वों की सत्ता में क्या अन्तर है? जीव श्रोर शीव के बीच कौन-मा तत्त्व वाधक है? वह उनमें भिन्न केंमे हो सकता है शान श्रीर बाह्य पदार्थों के बीच क्या सम्बन्ध हो मकता है? हेय, जेय श्रोर उपादेय का सम्यक् विश्लेषण करना श्रादि तात्त्विक विपयों की पोज ही दर्जन का प्रमुख ममुहेश्य है। दर्जन भीतिक विज्ञान की भाँति वस्तु या पदार्थ का विश्लेषण ही नहीं करता, किन्तु उसकी उपयोगिता पर भी विचार करता है। वह जीवन श्रीर जगत् की वास्तिवकता, अवास्तिविकता का भी पूर्ण परिचय कराता है। इस प्रकार दर्जन का स्वरूप दर्जन के पश्चात् दर्जन का उद्गम स्थल कीन-मा है, श्रीर क्या हो नकता है, इस पर विभिन्न परम्परान्नों का दृष्टिकोण प्रकाश में लाना श्रावश्यक हो जाता है।

#### दर्शन का उद्गम स्थल

मानव चिन्तनगील प्राणी है। चिन्तन मानव का ग्रादि स्वभाव है। वह प्रत्येक वस्तु पर चिन्तन-मनन करता है। जहाँ मे मानव चिन्तन-मनन प्रारम्भ करता है, वहीं मे दर्शन प्रारम्भ हो जाता है। इम मिद्धान्तानुसार दर्शन जतना ही पुरातन है जितना कि मानव स्वय। फिर भी दर्शन की उद्भूति के सम्बन्ध मे दार्शनिक विद्धानों के विभिन्न दृष्टिकोण रहे हैं। जिनको जैमी परिस्थिति तथा वातावरण प्राप्त होता रहा, जमके ग्रनुरूप दर्शन उद्भूत चिन्तन की ग्रनुभूति होती रही है। किमी ने तर्क को प्रधानता दी, किमी ने वाह्य जगत् को, किमी ने ग्रात्म तत्त्व को तो किसी ने सन्देह ग्रीर ग्राट्चप को। इन मव दृष्टिकोणों के ग्रतिरिक्त इसमें कुछ ग्रीर भी वाह्य परिस्थितियाँ कार्य करती हुई दिग्गलाई पडती है।

तकं — गुछ दार्शनिकों का यह प्रभिमत है कि दर्शन का उद्गम स्थल तकं है। 'कि तत्वम्' इस तकं में ही दर्शन का प्राविभीव होता है। दर्शन युग के प्रमव में पूर्व श्रद्धा युग था। श्रद्धा युग में ग्राप्त पुरुषों की वाणी को अत्यन्त श्रद्धा की दृष्टि में मानने थे। क्योंकि मानवों के मस्तिष्क में यह कल्पना होती थों कि यह जो कहा जा रहा है वह हमारे परम श्राराध्य देव के श्रीमुख से उच्च- रित है, अत वह विना किसी मकोच के उसे म्वीकार कर लेता है। यह वाणी महावीर की है, यह उपदेश वृद्ध वा दिया हुआ है, यह शिक्षा मनु की दी हुई है, इस प्रकार जिस व्यक्ति की श्रद्धा जिसके प्रति होती थी, उस पुरुष के वचन उसके लिए शास्त्र रूप बन जाते हैं। युग परिवर्तनशील है। इस दृष्टि से युग ने करवट वदली, मानव मस्तिष्क की उर्वरा भूमि से श्रद्धा के स्थान पर तर्क के श्रकुर प्रस्फुटिन होने लगे। मनुष्य के विचारों का मन्यन चला और तर्क ने श्रपना चल पकट लिया। यह उस पुरुष ने कहा है, इसलिए हम मन्य मानं, ऐसा वयां? नत्य का मानवण्ड तर्क, युक्ति श्रीर प्रमाण होना चाहिए। यस यहां में दर्शन का उद्गम होता है।

श्राद्ययं — प्रतिभागम्पन पाञ्चात्य दार्शनिक 'प्लेटो' श्रादि का यह मन्नद्य है कि दर्शन की उद्भूति श्राध्चर्ष में हुई हैं। जब मानव प्रारम्भ में किसी श्रद्भुत वम्नु का प्रत्यक्षीकरण करना है तो सहसा उनके हृदय में श्राध्चर्य उत्पन्न होता है, श्रीर यह होना भी स्वाभाविक हैं। उम श्राध्चर्य की धान्न करने के लिए उनकी जिज्ञामा, चिन्तन श्रीर कल्पना द्रांग के रूप में परि-यतित हो जाती है।

सन्देह—इसी प्रकार कुछ दार्ग निको का विश्वास है कि दर्ग नकी उद्भूति आश्चर्य में नहीं किन्तु सन्देह से हुई है। जब मानव को स्वय के विषय में प्रथवा इस भौतिक जगत् की मत्ता के सम्बन्ध में मन्देह समुत्यन्न होता है, उस समय उसकी विचारभारा जिस मार्ग का अनुसरण करती है, वही मार्ग दर्गन का रूप पारण करता है। प्रसिद्ध विद्वान् 'डेकार्ड' ग्रादि का अभिमत भी इसी प्रकार का है।

बुद्ध-प्रेम—बहुत ने दार्गनिक दर्गन की उद्भृति का श्रायार बुद्ध-प्रेम में मानते हैं। इन्मान श्रपनी बुद्धि ने बहुत म्नेह करता है, वह उमे विकसित देखना बाहना है। बुद्धि-प्रेम की श्रमिच्यित ही दर्गन के म्प में प्रकट होता है। इस पारणानुसार दर्गन का श्रन्य कोई प्रयोजन नहीं, कैवल बुद्धि वा ही ग्य विकास हो। यहाँ जिस बुद्धि वा प्रयोग हुआ है उसे मामान्य विचार-रानित न समस्तर विवेक युवत बुद्धि समसना उपयुक्त होगा।

धाष्पात्मकता-नुछ दार्शनिय ऐने भी है जो दर्शन को उद्भूति मानव

में रही हुई साम्यात्मिक शिता की प्रेरणा मानते है। जब मनुष्य को बाह्य-भीतिक पदार्थ में शान्ति का श्रनुभव नहीं होता है, तब बह 'निर शान्ति' की गोज करने लगता है। श्राच्यात्मिक पिपागा पूर्व्य नवीन मानं का अनुगमन करता है। मानव के इस प्रयत्न को ही दर्शन का नाम दिया गया है। श्राध्या-त्मिक प्रेरणा का प्रमुख श्राधार है वर्तमान में श्रसतोप श्रीर भविष्य की उज्ज्वलता का दर्शन। यही भारतीय परम्परा में दर्शन की श्राधार भूमि रही है। श्राध्यात्मिक प्रेरणा में जिस दर्शन की उद्भूति होती है, वह दर्शन उच्चकोटि का समभा जाता है। कुछ दार्शनिक व्यावहारिकता से भी दर्शन उद्भूति का सम्बन्ध लागू करते हैं।

इस प्रकार पादचात्य दार्शनिको की दृष्टि मे तर्क, मशय, श्राब्चर्य प्रादि दर्शन के प्रादुर्भाव के कारण माने गए है। पर पौर्वात्य दार्शनिको की दृष्टि से दुख ही दर्शन-उत्पत्ति का प्रधान कारण है। दुग्य मे मुक्ति पाना यही भारतीय दर्शनशास्त्र का मुस्य ध्येय है।

### भारतीय संस्कृति में दुर्शनों का स्वरूप

प्रतापपूर्ण प्रतिभा सम्पन्न भ्राचार्य हिरिभद्र ने ग्रपने 'पड्दर्शन समुच्चय' मे भारतवर्ष मे प्रचलित प्रधान दर्शनो का विवेचन प्रस्तुत किया है। उसमे स्वप्रथम वोद्ध-दर्शन का उल्लेख है।

बौद्ध दर्शन

वीद्ध दर्शन के प्रणेता महात्मा बुद्ध है। इम दर्शन मे मुत्य कार तत्त्व हैं, जिन्हे वे श्रार्थ सत्य के नाम मे सम्बोधित करते है (1) दु ए, (2) समु-दय, (3) मार्ग श्रोर (4) निरोध। प्रथम श्रार्थ सत्य दु ए है। बौद्ध-दर्शन का प्रमुख उद्देश्य इम दु ए से मुक्त होना है। समारावस्था के पाँच स्कन्ध है, श्रीर ये ही दु ल के प्रमुख कारण है। वे पाच स्कन्ध इस प्रकार है—विज्ञान, वेदना, मज्ञा, सस्कार श्रीर रूप। जब ये पाँचो स्कन्ध समाप्त हो जाने है, तब दु ए स्वत समाप्त हो जाने है, तब दु ए स्वत समाप्त हो जाता है। दूमरा श्रार्थ सत्य है समुदय। इसका तात्पर्य है श्रात्मा मे राग-द्वेप की भावना उत्पन्न होना। इस विराट् विदन मे यह मेरा है, यह तेरा है। यह जो राग-द्वेपमय भावो की श्रीमञ्च-जना है वहीं समुदय है। तृतीय श्रार्थ सत्य है मार्ग। मार्ग का स्वरूप वतलाते हुए कहा है कि ससार मे जितने भी घट, पट श्रादि पदार्थ है, वे सभी क्षणिक है। जो प्रयम क्षण मे ये वे द्वितीय क्षण मे नही है, किन्तु मिथ्या-वासना के कारण यह वही है ऐसा श्राभाम होने लगता है। इसके विपरीत नमस्त पदार्थ

द च मनारित स्कलारो च पच प्रकीरिता ।
 दिलान, नेदना, मझ, मस्कारो स्थमेन च ॥

मधुरी को नौके, नगाईला गगोऽच्यि । आलाऽऽशीव भागास्य समुन्य स उराष्ट्र ॥

<sup>—</sup>बीद दर्शन, पर्ट्यान ममुन्यय ।

क्षणिक है, ऐसा सरकार उपन्त हो जाना माने है। <sup>र</sup> चतुर्व आर्य <sup>सत्य</sup> निरोध है। सर्वे प्रकार के दुन्ता से मृतित मितने का नाम ही निरोध है।

उस प्रकार बील-दर्शन का मूलाभार दुरा ती ते । ससारी जीव का सकत्य सप पुरा से पृथक् करना, यही बीज-दर्शन के स्राविभाग का समु-देश्य है।

न्याय दर्शन

न्याय दर्जन के सम्यापक प्रक्षपाद ऋषि थे। उस दर्जन के प्राराधक देव महेड्बर है जो सृष्टि के उत्पादक, रक्षक ग्रीर महारक है। वह विभु, नित्य तथा सर्वेज्ञ है, जिनकी प्रेरणा से ही समस्त मृष्टि का सकलन, ग्राकलन होता है।

न्याय दर्शन ने मोलह तत्त्व माने है। प्रमाण, प्रमेय, मशय, प्रयोजन, दृष्टान्त सिद्धान्त, प्रवयव, तर्क निर्णय, वाद, जल्प, वितण्डा, हेत्वाभाय, छल, जाति, निग्रह ग्रीर स्थान। जब इन सोलह तत्त्वो का परिज्ञान जीव को होता है, तब उसके दुरा ग्रीर कारणो की परम्परा समाप्त होती है। इस प्रकार दुय की निवृत्ति ग्रीर मोक्ष-श्रपवर्ग की प्राप्ति हेतु ही प्रस्तुत दर्शन का प्रादर्भाव होता है।

पाएय दर्शन

साय्य दर्गन का प्रयोजन भी दु स निवृत्ति है। इसके मुग्य दो भेद है। एक ईश्वरवादी श्रीर दूसरा निरीव्वरवादी। जो ईव्वरवादी है वे मृष्टि की उत्पत्ति ईश्वर मे मानते है, श्रीर जो निरीश्वरवादी है, वे मृष्टि के निर्माण में ईश्वर का हस्तक्षेप स्वीकार नहीं करते। साग्य दर्शन के विचारानुसार दु प की तीन राशियाँ है। ग्राच्यात्मिक, ग्राधिदैविक श्रीर ग्राधिभीतिक। शारीरिक श्रीर मानिक ये दुन ग्राच्यात्मिक कहलाते हैं तथा राक्षम ग्रादि के स्रावेश ने जो दुन होते हैं वे श्राधिदैविक दु प है श्रीर यन्य स्थावर नथा जगम ग्रादि प्राणियों में जो दुन उत्पन्त होते हैं वे ग्राधिभीतिक दु प कहलाते हैं। इन दुनों का नाश वाह्य माधन व उपायों में नहीं होता है। किन्तु इनका सर्वनाश जान में ही होता है। जान क्या है? उनका प्राष्टित के

निर्णिका स्थास्यारा, इत्येव प्रामना मना । स मार्ग इत् विरेदो, निरोधो, मोन उच्यो ॥

क्या ज्याय हैं ? ग्रादि विचार्घारा में ही मास्य दर्शन की उत्पत्ति हुई है। जैन दर्शन

जैन दर्शन का प्रमुख उद्देश्य है, ग्रात्मा दु ल से मुक्त होकर भ्रनन्त मुख की ग्रोर बढे। जीव ग्रीर पुर्गल इन दोनो का सम्बन्ध ग्रनन्त काल से चला या रहा है। बाह्य पूद्गलों के सयोग से ही जीव नाना प्रकार के कप्टो का ग्रनुभव करता है। जब तक जीव ग्रौर पुद्गल का सम्बन्ध विच्छेद नही होगा तव तक श्राच्यान्मिक मृत ग्रमम्भव है। जीव ग्रीरपुद्गल दोनो तत्त्व ग्रलग कैसे हो सकते है ? उसके सम्बन्ध मे श्राचार्य उमास्वाति ने प्रपने तत्त्वार्थ-मूत्र मे—"मम्यक्दर्शन, मम्यक् ज्ञान और मम्यक् चारित" ये तीन मार्ग वतलाये है। तीनों के श्राचरण में ही जीव श्रीर पुद्गत मर्वथा श्रलग हो सकते है। एक बार जीव और पुद्गल के पृथक होने पर पुन जनका कभी सम्बन्ध नही होता । वह जीव ग्रनन्त ज्ञान, ग्रनन्त दर्शन, ग्रनन्त मूख ग्रीर थनन्त बीर्य वाला वन जाता है। उस प्रकार जैन दर्शन का उद्देश्य स्पष्ट भलक रहा है कि प्राणी दु व में निवृत होकर प्रनन्त सुख में प्रवृत्ति करें। वैद्रोधिक दर्शन

वैशेषिक दर्शन के मस्थापक कणाद ऋषि थे। प्रस्तुत दर्शन का उद्देश्य भी नि श्रेयम की प्राप्ति हेनु ही धर्म का प्रादुर्भाव होता है। कणाद ने अपने वैशेषिक सूत्र में लिखा है—धर्म वह पदार्थ है जिसने सामारिक उत्यान और पारमाथिक नि श्रेयम दोनो मिलते है। जैमिनी दर्शन

प्रम्तुत दर्गन के प्रणेना जैमिनी ऋषि हैं। जैमिनी ऋषि के दो शिष्य ये। पूर्व मीमामक ग्रौर उत्तर मीमामक। उनके नाम मे ही यह दर्शन, पूर्व मीमानक श्रीर उत्तर मीमानक के नाम से प्रनिद्ध है। पूर्व मीमानक यजादि को माननेत्राले हैं। इसके दो भेद हैं—प्रभाकर ग्रीर भाट्ट। उत्तर मीमासक यहैं नवादी वेदान्ती है। उसके भी अनेक भेद है। इस दर्शन ने भी धर्म को

<sup>1</sup> मन्परर्जनगनचारित्राणि मोनमार्ग ।

<sup>2</sup> यतोऽन्दुत्यिन श्रेयमसिबि न धर्म । —रिनेश्कि मन्न । 1-2

ही प्रधानता दी है। मानव, धर्म के बारा ही कत्याण का मार्ग जान सकता है। श्रवः धर्म के स्वरूप को ठीक तरह से समभने के लिए यह जानना जहारी है कि धर्म क्या है? उसके साधन क्या हो सकते है? तथा उसका श्रन्तिम प्रयोजन की पूर्ण किया जा सकता है? श्रादि प्रश्नो की मीमासा (युक्ति युक्त पूर्ण) का नाम ही दर्शन है। इस प्रकार प्रस्तुत दर्शन का भी वही उद्देश्य प्रतीत होता है, जो श्रन्य दर्शनों का है।

भारतीय दर्शनों में चार्वाक एकान्त भौतिकवादी दर्शन है। इस दर्शन की मान्यतानुसार सुख-दुरा इसी लोक तक गीमित है। यह लोक अर्थान् पुनर्जन्म को नहीं मानता। उस जीवन में जितना मुख का उपभोग किया जाय उतना ही श्रेयस्कर है। इसके सम्बन्ध में उनका एक सिद्धान्त-सूत्र प्रसिद्ध है कि ऋण करके भी उन्सान को सूत्र धी पीना चाहिए। मृत्यु के पश्चात् पुन जन्म लेना पढ़ेगा, ऐसा कहना सब मिथ्या है। क्योंकि शरीर की राख हो जाने पर कोई चीज नहीं बचती, जो पुन जन्म धारण कर सके। चार्वाक के मतानुसार ऐहिक सुख की प्राप्ति के लिए ही दार्शनिक विचारधारा का जन्म होता है।

इस प्रकार भारतीय दर्शनों में चार्वाक दर्शन को छोडकर दोप सभी दर्शन दु प्र से मुक्त होकर नि श्रेयस की प्राप्ति में ही निष्ठा रखते हैं।

<sup>ि</sup>यानप् जातेष सुरा जातेष् प्रश्च द्वा १५ पिनेष्। सम्मापूषस्य देशस्य पुनरायमम् छुत्।।

# दुर्शन और विज्ञान

ग्राज इस भौतिकताबाद के चकाचौंध मे पलनेवाले व्यक्तियों की ग्रास्या दर्शन के प्रति जितनी नहीं है, कहीं उसमें प्रधिक विज्ञान के प्रति है। इसका मूल कारण मानव का श्राकर्षण सदा वाह्य जगत् की ग्रोर रहता है, ग्राव्या-रिमकता की ग्रोर बहुत कम। दीर्घ-दृष्टि से चिन्तन करने पर यह स्पष्ट है कि दर्शन ग्रीर विज्ञान का अन्तिम साध्य श्रवत एक है। वे दोनों नत्य के द्वार तक पहुँचने में पूर्ण सहायक हैं। एक ज्ञानगिन द्वारा उन मत्य-तथ्यों तक पहुँचने का प्रयास करता है तो दूसरा प्रयोग शिन्त के ग्राधार पर। दर्शन चिन्तम प्रधान है, मस्तिष्क की वस्तु है। ग्रत यह सत्य के मही तथ्य का उद्धाटन स्थून रूप में जनसमाज के सम्पुत रखने में सक्षम नहीं है ग्रीर यह ज्ञान की वस्तु होने के कारण स्थून रूप में रखने भी तो नहीं जा सकता, किन्तु, विज्ञान का कार्य उन तथ्यों को सही-मही प्रयोग द्वारा स्थून रूप में दिगाना है। यह किमी वस्तु को गोपनीय न रक्कर दर्शण की भीति जनसमाज के सम्पुत स्पष्ट रूप देना चाहता है। एतदर्थ विज्ञान जन-मानस को जितना ग्रपनी ग्रोर आवर्णित कर सकता है उनना दर्शन नहीं।

दर्शन स्नात्मतत्त्व प्रधान है श्रीर विज्ञान भौतिक शिवन प्रधान है। दर्शन स्नात्मा, परमात्मा पर गम्भीर चिन्नन प्रदान करता है और विज्ञान वाह्य तत्त्वो पर अपने मौतिक विचार शिम्व्यप्त करता है। दर्शन विद्य यो एक सम्पूर्ण तत्त्व गमभक्तर उमका पित्ज्ञान कराता है श्रीर विज्ञान जगत् के पृथक्-पृथक् पहनुत्रों का भिन्न-भिन्न दिख्यान कराता है। उम दृष्टि ने दर्शन का क्षेत्र विज्ञान में बहुत ब्यापक व विस्तृत प्रतीन होना है। दर्शन ज्ञान के स्रन्तिम तत्त्व तक पहुँचने का प्रमाग करना है पर विज्ञान की दौड दृष्ट जगत् तक हो नीमिन है। दर्शन युक्ति स्नौर स्नृभव को महत्त्व देता है, तो विज्ञान युक्ति को ठ्वरक्तर केवत स्नृभव को हो प्रा-

नता देता है। दूसरा तिज्ञान और दशन में मुर्ग्य ग्रन्तर यह है कि विज्ञान का निणंय हमेशा अपूर्ण रहता है जब कि दर्शन अपने निषय का सर्वागीण स्पष्टीकरण करता है। कारण कि विज्ञान सन्य के एक अश को ही ग्रहण करता है जिसका ग्राधार दृश्य जगत् ही है।

विज्ञान एक स्वतन्त्र धारा है। ज्ञात होता है कि उस धारा ने धर्म श्रीर दर्शन के विवादास्पद इन्ह्रों से प्रपना एक अलग-अलग मार्ग निकाला है। विज्ञान की दृष्टि में सत्य वहीं है, जिस पर प्रयोगशाला की मुद्रा लग चुकी है। यह अन्धविश्वास को प्रश्रय नहीं देता है। कारण यह है कि ताकिक जगत् में प्रत्येक विश्वास को तर्क की कसौटी पर कसकर ही मूत्या-कन किया जाता है, आज का मानव अपनी व्यक्तिगत तथा अन्तर्राष्ट्रीय

समस्या का समाधान ग्रपने पूर्वजो की ग्रपेक्षा ग्रधिक वैज्ञानिक ढग से

निकालता है।

विज्ञान की बरलती तस्वीरें

यह सब कुछ होने पर भी एक वात विचारणीय है कि विज्ञान के निर्णय श्रव तक स्थिर नहीं रहे हैं। इतिहास से यह स्पष्ट ज्ञात होगा कि विज्ञान के निर्णय किस स्थित में किस प्रकार परिवर्तनशील हैं। एक वैज्ञानिक की सत्य वात दूसरे वैज्ञानिक के युग में श्रसत्य लगने लगती है। जैसे चन्द्र, सूर्य, पृथ्वी तथा श्रन्य ग्रह गणों की गति, स्थिति श्रीर स्वरूप श्रादि के विषय में 'टोलेमी' के युग की वात 'कोपरिनकस' के युग में नहीं रहीं श्रीर 'कोपरिनकस' के नये निर्णयों पर प्रो० श्राइन्स्टाइन के मापेक्षवाद ने एक नया रूप लेकर अपना प्रभाव जमा लिया। वया ऐसी स्थिति में श्रिधिकार की भाषा में यह कहा जा सकता है कि प्रो० श्राइन्स्टाइन के ये निर्णय श्रान्तम है ? कदापि नहीं, भरो ही जो निर्णय आज सत्य प्रतीत हो रहे हैं वे ही कल श्रान्त के रुप में परिवर्तित हो सकते हैं।

न्यूटन के गुरत्वाकर्षण के सिद्धान्त से कौन प्रपरिचित है। विज्ञान जगत् में गुरत्वाकर्षण की घूम मच गई थी। पर ग्राज के इस सापेक्षवाद के युग में गुरुत्वाकर्षण का मिद्धान्त निष्प्रभ हो गया है।

"कहते है, श्राइन्स्टाइन के श्रनुमधान का प्रभाव न्यूटन के गुक्त्वा-कर्पण वाले नियम पर भी पटा है। गुरुत्वाकर्पण को लेकर वैज्ञानिकों में कुछ शकाएँ चला करती थी। प्रथम शका यह थी कि गुक्त्वाकर्षण यदि शिक्त है तो उसके सबसण करने में कुछ भी समय वयो नहीं लगता, जैसे प्रकाश को लगता है। दूसरी यह है कि कोई भी ब्रावरण गुरूत्वाकर्षण के मार्ग में श्रवरोध क्यो नहीं टालता है। ब्राइन्स्टाइन ने बताया कि गुरूत्वावर्षण शक्ति नहीं है। पिण्ट एक दूसरे की श्रोर इसलिए सिचे दीन्पते हैं कि हम जिस विश्व में अवस्थित है वह यूक्तिंट के नियमों ने परे का विश्व है। विश्व को चार श्रायामों से मयुक्त मानने पर प्रत्येक द्रव्य के पास कुछ वक्ता होगी। इसी को हम गुरूत्वाकर्षण समभने श्राय है। इस प्रकार गुरूत्वाकर्षण को श्राइन्स्टाइन ने देश श्रीर काल का गुण स्त्रीकार किया है।"2

वास्तव मे देसा जाय तो यह उम परिश्रमणशील वेगवती वस्तु का ही एक विशिष्ट गुण है। इसका श्रान्तरिक रहस्य न जानने के कारण ही लोग उमे श्राकर्षण की वस्तु नमकार श्रास्त्रचें प्रकट करते हैं, पर यह सत्य नहीं है। जो मिद्धान्त एक दिन विश्व में उतना कहापोह कर श्राया था, श्राज उसका उकान विलकुल शात है। श्रीर भी बतलाया जाता है कि—

"एक दिन पदार्थ का अन्तिम अविभाज्य अग अणु माना जाना या और लोग उमे विलगुल ठोम समभते थे। फिर जब परमाणु का पता चला तब विज्ञान उमी को ठोम मानने लगा। किन्तु आज परमाणु ठोस नहीं, पोला माना जाता है, जिसके नाभिक (न्यूबिलयम) के चारो और इलैक्ट्रोन और ओटोन नाच रहे हैं। परमाणु इनने पोले माने जाते हैं कि वैज्ञानिकों का यह अनुमान है कि यदि एक भरे-पूरे मनुष्य को इस सस्ती में दवा दिया जाय कि उसके अग का एक भी परमाणु पोता न रहे तो उसनी देह सिमटकर एक ऐसे विन्दु में समा जायगी जो औंगों ने शायद ही दिसाई पड़े।"

वैज्ञानिक जगत् में हजारों ऐसे उदाहरण भरे पड़े हैं जिसकी एक लम्बी-चीजी सूनी नैयार हो सकती है। उन बदलते हुए निर्णयों के कारण ही विज्ञान का सस्य मदा गदिग्य रहा है। एक बाज यह है कि विज्ञान ने जिस बाज के निए कभी सोचा नहीं, त्योज नहीं कि, अत्या जो विज्ञान के बातावरण में बिज्ञान सम्मत नहीं है जसे वैज्ञानिक अमस्य तहकर दुगरा देने हैं जो कि हानोदन का बिलान कर 2 (1959) नवस्य, 'न्यूटन में आगे आधुनिक नैतिक विज्ञान के विशास की विशास । निक्ष पुरु के 9। यथार्थ नहीं है। कारण कि त्रिज्ञानवेना कोई सर्वज्ञ तो है नहीं, तो फिर इस प्रकार का अहम् दिख्याना अपनी सुवंतना का प्रदर्शन ही है। 'मौर परिवार' में वैज्ञानिकों का अन्धितिश्वाम उन्का प्रकरण में उनकापात की एक घटना मिलती है जिसका सार इस प्रकार है—

प्राकाश में पत्थर गिरते हैं, कर्रियों ने प्रपत्ती प्रांगों में प्रत्यक्ष देखा भी है पर वैज्ञानिकों ने उसे प्रमत्य ही माना ग्रीर मानते ही रहे। उसके निणयार्थ फास के सुप्रसिद्ध वैज्ञानिक 'एकेउमी' ने एक कमीशन न्सों में भेजा, वहाँ की सही रिपोर्ट ग्राने पर भी उनका मन्देह ज्यों-का-त्यों बना रहा। ग्रन्त में 1803 में फास के एक ग्राम पर पत्यरों की सूत्र बौछार हुई। तब 'एकेडमी' के विश्वास का महन एकदम धराशायी हो गया। सुप्रसिद्ध वैज्ञानिक 'वायों' (Biot) ने भी इस वात की जाँच की ग्रीर यह सिद्ध कर दिया कि वास्तय में ग्राकाश से पत्थर (उन्कापात के समय गिरने वाना एक विशेष पदार्य) गिरते हैं। तब से ग्रमभव कहा जाने वाना निर्णय सम्भव हो गया।

त्राज से कुछ समय पूर्व चन्द्र, सूर्य श्रीर मगल ग्रह की यात्रा मिद्य सी लगती थी, पर त्राज राकेट व स्पूतिनक ग्रुग ने किसी श्रश में हमारे सन्देह को हटा दिया है। एक वार भारत के प्रधान मंत्री नेहरूजी ने कहा था कि "हम सोकर उठते हैं तव तक दुनिया हजारों कोस श्रागे वढ जाती हैं।" इस प्रकार विज्ञान के इतिहास में विज्ञान के वदलते निर्णयों की तस्वीरों का प्रत्यक्षीकरण हमें कई स्थानों पर होता है।

#### विज्ञान श्रीर दर्शन का समन्वय

इतना होने पर भी विज्ञान और दर्शन दोनो मे अत्यिधिक सिन्तिकृषं है। दर्शन मानव मिन्तिष्क मे उठे हुए प्रश्न का सही समाधान है, तो विज्ञान भी सत्य व यथार्थ को प्रकट करनेवाला है, जो तत्कालीन किसी एक निश्चित सीमा पर जाकर खड़ा रहता है। इसलिए दर्शन और विज्ञान मे मपूर्ण जीवन की व्यापकता समाहित है।

एक वात श्रवश्य है कि दर्शन की भांति विज्ञान मे विभिन्न मार्गों का उदय सभी तक नहीं होने पाया है। यह विज्ञान की एक विशेषता है। भार-

<sup>1</sup> मीर परिवार १० 7 5

तीय नस्कृति मे पड्दर्शनो का सगम देखने को मिलता है। इस प्रकार का विज्ञान के क्षेत्र में नहीं। ममी वैज्ञानिक प्राय एक ही मार्ग पर स्थित हैं श्रीर जो विभिन्न दिखलाई पटते हैं, उन्हें भी एक स्थान पर श्राज नहीं तो कल श्राना ही पटेगा। यो दर्शन श्रीर विज्ञान का जीवन में श्रपना एक स्वनन्त्र महत्त्व है। उसकी पूर्ण उपयोगिता है। दोनो जीवन के लक्ष्य तक पहुँचने के प्रशस्त मार्ग है। हाँ, इतना श्रन्तर श्रवस्य ज्ञात होता है कि दर्शन का प्रमुख भुकाव श्रात्म तत्त्व की श्रोर है, इसमें मानव को परम तत्त्व की उपनिद्ध होती है, जबिक विज्ञान का प्रवाह भौतिक तत्त्व की श्रोर ही प्रवाहित हुगा है। इसमें मानव को नवीनतम भौतिक साधन-प्रसाधन प्राप्त होते हैं। श्रन्त में इस इस निष्कर्ण पर पहुँचते हैं कि विज्ञान श्रीर दर्शन में कुछ स्वतर पतीन होने पर भी समन्वय का वल ही श्रिषक मात्रा में पाया जाना है।

एक स्वर यह भी है कि दर्शन और विज्ञान में विभेद ही क्या है ? भारतीय विश्लेषको ने दर्शन शास्त्र द्वारा समस्त वैज्ञानिक रहस्यो को अपने मानसिक श्रम—तर्क द्वारा ममुप्स्थित कर दिया है, फिर मानव विज्ञान की वयो ग्रपनाये । दार्गनिक शास्त्रं भी सुखान्वेषण वृत्ति को ही प्रोत्साहित करते है,पर विचारणीय प्रश्न यहाँ यह है कि दर्शन का कार्य भ्रतीत की भ्रपेक्षा चाहे कितना ही विस्तृत मान ले, पर वर्तमान विज्ञान की अपेक्षा दार्शनिको का चिन्तन कुछ श्रशो नक सीमित ही था। दर्शन श्रीर विज्ञान मे कुछ मीलिक नेद है, इमें समभना श्रावय्यक है। दार्शनिकों ने मृष्टि के विभिन्न तथ्यों का पता नगाया श्रीर वैज्ञानिक विय्नेषको ने उन्हें प्रत्यक्ष कर दिखाया । दर्शन का आधार धर्मशास्त्र रहा है, अर्थान् धर्मशास्त्र कथित नथ्यो का प्रम्फुटिकरण दर्शन शास्त्र मे हुमा है। इसलिए कही-कही चन्यविष्वासो मो भी दर्शन में अवकाय मिला है, जब कि निज्ञान किसी भी आरचयजनक पटना को ईव्यरीय सकेन या प्राकृतिक घटना न मान कर उनके कारणो की मोध मी श्रोर युद्धि को गतिमान करता है। दार्शनिक तो श्राप्त पुरुषों की वानो को ही धन्तिम गत्य मानता थाया है। इसमें शका करना नान्ति हता है। दर्शन क्षेत्र का कार्य ही ग्राज धर्म ग्रौर ग्रव्यात्म की विविध मान्यताग्री पर स्थित है, जबकि विज्ञान का क्षेत्र धत्यन्त व्यापक ग्रीर मनव्य को बार्य-क्षम बनाने की प्रेरणा देना है। दर्शन जिल्लन प्रधान है और विज्ञान कार्य

प्रधान । यशंन नस्तु जिल्लाफ हे मो जिल्लाम उसे प्रत्यक्ष कर दिलाने की क्षमता रसना है। दर्शन की अने करात्साए के तत धर्म और अल्यात्म तक मीमित है। पर विश्वान की शतिन माना-जीतन के मम्पूर्ण अभी की त्यशं करती है। दर्शन तकं और अनुमाना पर आ मृत है तो विशान प्रत्यक्ष व्यवहार पर। विश्वान का आधार दर्शन होते हुए भी आधुनिक आविष्कारों ने विश्वान को ऐसे स्थान पर पहुंचा दिया है कि वह अपने आप मे जैसे कोई सातन्य मर्बन् शक्तिमान तथ्य हो। इसलिए विशान अधिक बुद्धिमस्य जान पडता है।

### आज का युग

ग्राज का युग विज्ञान का है। इसमे केवल मानसिक श्रम या शुप्त चिन्तन का महत्त्व नहीं, न प्रपनी बात बलात् किसी से मनवाने का ही हैं। ग्राज का बुद्धिजीवी प्रत्येक वस्तु को जब तक वैज्ञानिक कसौटी पर नहीं पमता तब तक उसे मानने को कदापि तैयार नहीं। विज्ञान की इतनी श्रधिक शासा-प्रशासाएँ है कि उनका सर्वांगीण विवेचन करने बैठे तो कई स्वतन्त्र ग्रथ तैयार हो सकते हैं। जैसे इतिहास, गणित, भूगोल, सगोल, भूगर्भ, जीव, पदार्थ, कला, कृपि, शिक्षा, मनोविज्ञान, शरीर, काम, पाक, गृह और समाज प्रादि विज्ञान के ही विस्तृत भेद है। यहाँ तक कि श्राज तो धर्म श्रीर अव्यात्म तक को वैज्ञानिक कसौटी पर कसने की तैयारी हो रही है।

भारत के प्राचीन साहित्य मे, जैसे रामायण श्रीर महाभारत मे, कल-युग का उल्लेग्य है, श्राज कलयुग है जिसे यत्र युग की मजा दी जा सकती है। युग का भविकतर कार्य यत्रो द्वारा सम्पन्न होता है। कभी-कभी तो मानव स्वय भी श्रपने श्रापको एक यत्र ही मान बैठना है। विज्ञान का उद्देश्य

ययि उपयुंक्त पित्तयो से स्पष्ट है कि विज्ञान मोह्य्य श्रीर श्रसीमित
है। मानव मस्तिष्क की श्रदस्य जिज्ञासुनृत्ति को वह सन्तुष्ट करता है।
प्राकृतिक राक्तियो पर नियशण रसने में सहायता देता है श्रीर जीवन रक्षा
के उपाय सुभाना है। वैचारिक उत्तभनों में कृष्टित मस्तिष्क को मुलभाता
है। इसका परम उद्देश्य भौतिक मुख समृद्धि के साधन जुटाकर मनुष्य को
पूण मुगी बनाना है। प्राचीन वाल के श्रवैज्ञानिक तथ्यो पर श्राधृत धर्म
मनुष्य को विद्युत, बादल, नागर, श्रिक्त, वायु, जल श्रीर पृथ्वी श्रादि तत्वो
को विस्मयजनक मामर्थ्य में भयभीत एव प्रभावित होन र उनकी स्तुनि, पूजा
या मनौतो करना मिगाता है, जब कि श्राधृनिक विज्ञान उनकी उपयोगिता

भीर उपनि का तर रसमक गर उन्हें भी सोपयोगी नाने का मार्ग प्रस्तु करता है। साममुज पर महा देवता है। दिना ने प्रस्तिकारण सम्पूर्ण मास्यताओं को पनोती देखती है। उपर्यक्त माने जाने वाति वैज्ञानिक नव्यों में पासु प्रोर पृश्वी को साज का किसीनक राज्य पर मानने को तैयार नहीं।

श्रापुनिक विज्ञान का प्रारम्भ

विज्ञान मानती नेनाना का ती एन निज्ञिन्द रण है। स्रताण भरातत्र पर जब में मानन स्रोर उसनी नेनाना का स्रिन्ति है, तब दी में निज्ञान का स्रिम्तित्व स्वीकार करना होगा। उसना स्रादि काल नि मिर्निकरना "ऋषिमें के कुल और निद्यों के मूल" सोजने के समान होगा। हा, इनना स्रवस्य कहीं जा सकता है कि साबुनिक विज्ञान का जन्म ईमा के पन्द्रहमी दाती में माना जाना युनितसगत है। जो भी हो, इसमें सदेह नहीं कि विज्ञान के प्रभाव ने मानव समाज की काया पलटने में स्रनुपम योग दिया है। य यपिप्राचीन विज्ञान की गति में मानव समाज को बीझ परिवर्तन की क्षमता न यी, साथ ही कई बाधाएँ भी खडी कर दी जाती थी। पर विज्ञान के नवीन स्वरूप में, बाधक तत्त्व के स्रभाव में, सगाज को बीझ परिवर्तित करने की स्रद्भुत दानित है।

विज्ञान की प्रगति से पूर्व

विज्ञान के ममुचित विकास श्रीर प्रगति के पूर्व मानव समाज के प्रधिकाय कार्य श्रीर विचार पुरानन धार्मिक सिद्धातो हारा नियन्तित थे। धार्मिक पहलुश्रो का सभी क्षेत्रो मे प्रभाव था। ज्ञान के ममग विषयो का धमंशास्त्रो मे ही अन्तर्भाव था। इतिहास, गणित, भूगोल, रागोल श्रीर समाजकास्त्र श्रादि विषयो का केन्द्र-विन्दु भी धमं-शास्त्र ही था। उसका परिणाम यह हुग्रा कि जहाँ धमं के हारा अपनी प्रगति मे कुछ प्रेरणा मिली, वहाँ धमं मे बटते हुए जउ विश्वामों के कारण हानि भी कम नहीं हुई। धर्म अत्यन्त प्रित्र वस्तु हे श्रीर अन्तर्जात् से सम्बद्ध है, पर स्थिनिपालको या अत्यन्त पुराननप्रदियो की दर्ष-पृत्ति के कारण कभी-कभी इस पवित्र वस्तु में भी स्वायंत्रण ऐमा विकार उत्पन्न हो जाता है कि वह प्रेरणा का स्रोत होकर भी स्वय प्रेरणा का पात्र वन जाता है। तभी निरकुण धार्मिक व्यक्तियो

द्वारा प्रतिपादित धर्म ग्रपनी वास्तविकता खो वैठना है। उनका स्थान रुढि श्रीर ज्ञानहीन परम्पराए ले लेती हैं। भारत में धर्म के नाम पर जातिवाद श्रीर मानय-मानव में भी भेद की कल्पना को, रुटि प्रावल्य के कारण ही, प्रश्रय मिला। परिणामस्वरूप युद्धिजीवी वर्ग धर्म के प्रति वकादार रहने की भावना ने दूर हटता गया। विज्ञान की प्राभातिक किरणों ने धर्म के स्वर्णोदय से नवीन चेतना श्रीर सस्वारों को वल दिया।

# अविकसित धर्म और विज्ञान का संघर्ष

जैसा कि ऊपर करा जा चुका है— । ज्ञानिक जागरण से उसे के प्रति जर विश्वास हितने लग । । मं प्रतिपादको ने स्थितिपातक वृत्ति के स्रा<sup>वेश</sup> मे इन वैज्ञानिको की न केवल निन्दा ही करनी बारम्भ की, ब्रिपत, उन मनी-पियो को श्रकथ्य यातनाए भी शे जाने लगी। गैतितियो को नक्षत्रो की सोज पर कारावास भुगतना पत्रा । कोपरनिकस के 'सूर्य पृथ्वी के चारो तर्फ भ्रमण नहीं करता' कहते ही उसे धमंद्रोती घोषित किया गया। अविन के विकासवाद ने धार्मिक जगन् मे भारी हलचल पैदा कर दी चूँकि तात्कालिक कथित धर्मवेत्ता केवल धर्म शास्त्रों के सिद्धान्तों के प्रत्यभवत थे, क्योंकि वाईविल मे तो मानव को स्रादम स्रोर हत्वा का उत्तराधिकारी बताया गया है। तात्पर्य, बाईबिल या तदनुम्प धर्मशास्त्रो के बिमद समस्त शुद्ध वैज्ञा-निक प्रयत्नो की न केवल उपेक्षा ही होने लगी, प्रपितु गवेपको पर नाना प्रकार के ग्रत्याचार भी होने लगे। पर विजय श्री वैज्ञानिको के माथ ही रही। कालान्तर मे उनकी शोध स्रादरणीय वन गई। 19वी शताब्दी के समाप्त होते-होते विज्ञान का प्रभाव प्रचुरपरिमाण मे वढ चला। सम्प्रदाय-वाद श्रीर जातिवाद इन पर तिनक भी अपना प्रभाव न उाल सके। इसके विपरीन सम्राट्, राजा ग्रीर श्रन्य शासक ने वैज्ञानिको को सोज मे सहायता देकर उन्हे प्रोत्साहित करने मे गर्व का अनुभव करने लगे।

प्रमगत यहाँ एक बात का उल्लेख ग्रनिवार्य प्रतीत होता है कि सापे-धत विज्ञान के प्रति भारतीय दृष्टिकोण महिष्णुतापूर्ण रहा है। यहाँ प्राचीन श्रौर ग्रवीचीनों में मनभेदों की कभी न रहने के बावजूद भी कभी किसी नूतन चिचार प्रवर्तक को न फासी पर नटकाया गया श्रौर न उसे अन्य किसी प्रकार की बारीरिक यातनाश्रोता ही मामना करना पडा है। भारतीय सम्कृति ग्रहिमा प्रधान होने के कारण ममन्ययवादी दृष्टिकोण ने ग्रोत-प्रोन है। यहाँ यह भी तिम्मृत न करना चाहिए कि विज्ञान ने कभी भी चरम सत्य-उपलब्धि का श्रायह नहीं रखा श्रोर भविष्य में शोव के कार्य बन्द नहीं किये। जिन नाघनों के श्रावार पर जो कालिक सत्य शोध में उद्भूत हुए वे कालान्तर में श्रन्य साधन उपलब्ध होने पर बदल भी मकते हैं। तात्पर्य विज्ञान विकामोन्मुखी तन्त्व है। किसी बस्तु को वह अपरिवर्तित नहीं मानता।

नुप्रसिद्ध श्रमेरिकन दार्शनिक श्रीर वैज्ञानिक विलियम जेम्स ने ठीक ही कहा है "विज्ञान ने श्राज नक जिन तथ्यो की गवेषणा की है वे केवल सभाव-नाएँ हैं। किसी को पूर्ण एव श्रन्तिम सत्य नहीं माना जा सकता। उनमें स्पोधन श्रीर पश्चितंन का पूर्ण श्रवकाण है। यह भी सभव है कि कुछ वद्ध-मूल घारणाएँ श्रात सिद्ध हो जाएँ श्रीर उन्हें पूर्ण स्पेण छोडना पडे। जिज्ञामु को नये विचारों का स्वागत करने के लिए सदा उद्यत रहना चाहिए।"

### धर्म का स्वरूप

#### भारतवर्ष में धर्म

बहुत प्राचीन काल से भारत की स्याति एक धर्मप्रधान देश के रप में रही है। यहाँ की सस्कृति स्रीर मम्यता का पल्लवन वर्म के ही मुल्यवान मिद्रान्तों के ग्राचार पर हुग्रा है। ऋषि-मृनि व तत्त्व समीक्षकों ने तपोवन मे रहकर त्यागमूलक जीवन व्यतीत करते हुए जो अनुभूतियाँ प्राप्त की, उनका व्यक्तिकरण भी ग्रधिकतर धर्म के माध्यम ने हुया है। धर्म का सम्बन्ध भले ही ग्रात्मस्य हो पर वह एक सामाजिक वस्तु है। समाज इतिहासबद्ध सस्या है जो स्वय अपने-यापमे एक विज्ञान हे, अत समाज की अन्तरात्मा का यथोचित पोपण यदि धर्म द्वारा होता है तो बाहरी ग्रावश्यकताग्रो की पूर्ति विज्ञान द्वारा होती है, ग्रत धर्म ग्रौर विज्ञान को समीक्षात्मक दृष्टि से भिन्न मानने मे बुद्धिमत्ता नहीं है । धर्म जीवन का एक ऐसा महत्वपूर्ण श्रग है, जहाँ मानव कुछ क्षणो के लिए ग्रपने-श्रापको मामारिक यत्रणाग्रो से मुक्त पाता हुग्रा ग्राप्यात्मिक ग्रानन्द का ग्रनुभव करता हे । वह लीकिक जीवन मे रहकर भी धर्म द्वारा ग्रान्तरिक चित्तवृत्ति मे लीन रहने के कारण लोको-त्तर या ग्रनिर्वचनीय सुख का बोध करता है। व्यक्ति, समाज श्रीर राष्ट्र की सुख-शान्ति और समृद्धि धर्म के समुचित विकास पर अवलम्बित है। श्रन्तर्जगत् से मम्बद्ध रहने के बावजूद भी उसका बास्तविक म्बरूप व्यावहारिक है श्रौर वह वाह्य कियाश्रोद्वारा ही जाना जाता है। इमे श्राचार की मज्ञा दी जाती है। ग्राचार परम्परा के कारण ही इसे इतिहास-मम्बद्ध मानना पडता है। कारण कि मसार मे चाहे कोई भी वस्तु कितनी भी श्रान्तरिक हो पर व्यवहार द्वारा ही श्रनुभूत होने के कारण वह श्राचारमूलक होती है श्रीर सामयिक प्रवाह के श्रनुसार उसकी श्रात्मा के अपरिवर्तनीय रहने पर भी श्राचारों में ममय के श्रनुसार परिवर्तन करना

पडता है या स्वय हो जाता है। बमं के श्राचारमूलक निकास को देखते हुए कहना पडता है कि समय-समय पर एक ही घमं ने वाह्य स्थिति मे बहुत-कुछ परिवर्त इसिलए किया कि उसे जीवित रहना था। सामाजिक परिस्थितियों के श्राघार पर श्रिधिकायत पनपने वाले तत्वों में परिवर्तन झाना स्वाभाविक है। परिवर्तन ही इसकी सजीवनी शिन्त है। जब हम ऋतु के श्रृतुमार उस्प्र परिवर्तन कर मूल रूप में श्रृपनी देह का रक्षण कर सकते हैं मो व्यापक रूप ने परिवर्तन परिस्थितियों में भी वाह्य व्यवहार में परिवर्तन कर ग्रुपनी मूल वस्तु की रक्षा कर सकते हैं। यह परिवर्तन जीवन-द्यान ही प्रदान नहीं करना किन्तु जिचारों में भी श्रान्ति समुत्य वस्त ही। धमं की परिभावा

शस्यिक श्रान्मिक वस्तु को परिभाषा में वांचना वटा कठित हो जाता है, ययोकि श्रिषक चर्चनीय वस्तु का जब जीवन में सम्बन्ध क्षीण होने नगता है तब मनुष्य इने व्यान्धा द्वारा स्थायित्व देने की चेष्टा करता है। धर्म को नगभग वही स्थिति है, उयोकि धर्म की चर्चा राज्यत तो बहुत होती है, पर जीवन में गहुन एम्बन्य श्राप्त रहता है। इस प्रकार के वाणी-जिनान का व्यापक प्रभाव यहाँ तक प्रसरित है कि श्रमपढ या धर्म के सम्बन्ध में श्रत्यप जान रहने वाला भी ब्रह्म, मोक्ष श्रार श्रनेकान्तवाद की चर्चा करते नही ग्रपाना। ईमानदारी के साथ पिद देसा जाय नो धर्म केवल वाणी नक ही नीमिन पहने वाला तन्य नही, श्रपतु उमके निद्धान्य दैनिक जीवन में श्रोत-श्रोत रहने चाहिये। धर्म के सर्म तक बहुत कम नोग पहुँच पाते हैं। जिनकी पहुँच है उनकी वाणी मीन रहनी है।

भारा में सनमुज धर्म की बहुनना है। व्यापाकार भी धनेक है। कोई दर्गन में द्वारा धर्म को समसात नी चेप्टा करना है, तो बोई के उन प्राचार दर्गन में द्वारा धर्म को समसात नी चेप्टा करना है, तो बोई के उन प्राचार द्वारा हो। उन धर्म की भारत में प्रमुख व्याप्याएँ व परिभाषाएँ मिननी है। जैनदर्गन के उद्भट विद्वान प्रज्ञान्त पर यो पुरानानकों सपनी ने धर्मन 'दर्शन और निन्नन' नामक प्रयम्पाई मार्ने में पानकों सपनी ने धर्मन ही निम्मन देन हजार द्वारामाएँ हो चुनी है किर भी उनमें सभी धर्मों का समावेश नहीं होता। मानिर बोट, जैन खादि धर्म डा ब्यास्याप्रों से बाहर हो रहा जाते हैं।"

ब्याख्याकार मात्र सम्प्रदाय या प्रपने धर्म तक ही सीमित रहना है। किसी भी प्रकार के व्यामीह या पूर्वाग्रह ने प्रभावित व्यक्ति में व्यापक्त या सर्वजन-गम्य व्यान्या की ग्रामा नहीं की जा सकती है।

धमं शब्द की उत्पत्ति उस प्रकार की जाती है-"धारणात् धमं " जो घारण किया जाय वही घर्म है। धर्म शब्द घृ धातु ने निप्पत्न हुग्रा है जिसमे 'मय' प्रत्यय जो उने में घमें शब्द बनता है, जिसका तालायं है धारण करने वाला। पर वह वया धारण करता है े यह एक प्रश्न है। जहा तक धारण करने का प्रक्त है समस्त धर्म और सम्प्रदाय उसने सहमत है पर जो धारण कराया जाता है मत-भिन्नता वही है। क्योंकि प्रत्येक धर्म ग्रीर सम्प्रदाय के सदस्य अपने अनुकूल तथ्यो को ही घारण करते है स्रोर वह ही स्रामे चलकर उनकी दृष्टि में धर्म बन जाता है।

जैन दर्शन बहुत ही व्यापक ग्रीर व्यक्तिस्वातत्र्यमूलक दर्शन के रप मे बहुत प्राचीन काल से प्रतिष्ठित रहा है। प्राणी-मात्र का सर्वोदय ही इस दर्शन का काम्य है। वह मानव मानव मे उच्चत्व, नीचत्व की कल्पना का विरोधी है । वह प्राणीमाय के विकास का मार्ग प्रशस्त करता है । वह इतनी कातिकारी घोषणा करता है कि ग्रपने उत्यान-पतन मे किसी को साधक-वाधक नही मानता, वह श्रपने विकास के लिए ईश्वर तक की परा-धीनता मे तनिक भी विश्वास नही रसता। उत्यान-पतन का दायित्व व्यक्ति के पुरुषार्थ पर श्रवलम्बित मानता है । वरदान या ग्रभिशाप जैसी कोई वस्तु जैन दर्शन मे नही पनपी। श्रवतारवाद को भी वह श्रस्वीकार करता है। वह मनुष्य को इतना विकसित प्राणी मानता है कि उसे परमात्मा तक होने का श्रिवकार प्राप्त है। परमात्मा मे श्रीर मानव मे केवल इतना ही श्रन्तर है कि परमात्मा ने प्रकाश का पूर्णत्व प्राप्त कर लिया है, श्रीर मानव श्रपने मे स्थित प्रकाश को श्रावरण द्वारा ढके रसने के कारण ही मानव बना हुआ है। यदि मनुष्य चाहे तो विशिष्ट ग्राघ्यात्मिक पुरुषायं द्वारा श्रनावृत्त होकर परमात्म पद प्राप्त कर सकता है।

जहाँ त्यागमूलक जीवन-यापन करने वाले मनीपियो द्वारा धर्म जैसे पवित्र तत्त्व की व्यान्या प्रम्तुत की जायवहाँ स्वभावत सर्वजनोपयोगी व्यापक दृष्टिकोण रहे यह स्वाभाविक है। ग्राचार्य कुन्दकुन्द ने धर्म की बहुत मुन्दर, मिलप्त और मारगिमत व्यास्या करते हुए "वस्यु सहावो धम्मो" वस्तु के स्वभाव को ही धमं कहा है। प्रत्येक पदार्य या वस्तु का अपना निज स्वभाव होता है और वह स्वभाव ही उसका मूल धमं है। उदाहरणायं शीतलत्व जल वा मूल धमं है, अग्नि का उद्यादव। आध्याित्सक दृष्टि ने आत्मभाव मे रहना आत्मा का मूल धमं है। पुद्गलों के विकारों में रमण करना अधमं है। प्रयात् नासारिक वृत्तियों में लीत रहिक केवल विनास और वैभाव को ही जीवन का अन्तिम लक्ष्य मानकर जीवन व्यतीत करना तात्त्विक दृष्टि ने अधमं ही है। परिग्रह मात्र का पोपण धमं की कीटि में नहीं आता, व्योकि इसमें हिसा वृत्ति प्रोत्साहित होती है।

परार्ती जैनाचार्यों ने समसामियक परिस्थिति के अनुसार धर्म की प्रशन्त व्यान्याएँ एन उमे जीवन के दैनिक क्ष्म मे किस प्रकार आचार मे लाया जा समता है? ममाज और नीति से इमका क्या मम्बन्ध है आदि अनेक विषयो का मारगींभत विवेचन कर धर्म की अधिक लोक भोग्य बनाने का अनु-करणीय प्रयास किया है। परवर्ती आचार्यों की ब्याख्याएँ मीनिक नप मे उयर्युक्त सूचित निद्धान्त का ही अनुमन करती हैं।

#### धमं का प्राद्भवि

धर्म समाज ता एक अरवायव्यक अग रहा है। इसकी उत्पत्तिका आदिकाल ऐतिहासिक दृष्टि से अजात है। समाज विज्ञान की दृष्टि से जब में मानव
या अरितत्व है तभी में धर्म का भी अस्तित्व स्वीकार करना होगा। समार
के किसी भी कोने में विधित या अशिक्षित मानव का सम्भवत कोई भी
वग ऐसा न होगा जिसका अपना कोई धर्म न हो। धर्महीन समाज के जीवन
में सतुनन नहीं रह सबता, चाहे वह विज्ञारमूलक हो या आचारमूलक।
यथि यह स्थान धर्म नो ऐतिहासिक समीधा का नहीं है, न अभिक विकान
के पत्तेक चरण पर गम्भीर विज्ञार करने काही है, यहां तो केवल प्रात्मिक
सकत में ही सतीय परमा होगा, स्थोकि धर्म एक श्ववा ग्राह्म तन्य है। यत
जब दम पर ऐतिहासिक दृष्टि ने विज्ञार किया जाता है तो श्ववा धो स्वभायतः चोट पहुँचती है। नई विज्ञार-धारा जब नमाज में श्वाती है तब पुरातन
रिवाधी धौर विज्ञार परम्परानुगायी उमे पानच्य और नान्यिक सममो
नगने है। श्ववा में तालाव विज्ञार हनना है "विभाव प्रात्म के मन्य में

पद्द िरागि ते विभाग में श्रा मा गर्व रह गया है।" उसमें जान का उपयोग मम किया गया है और जो पुछ नाम जा रहा है उसी का खाँच मीन कर समयन किया गया है— नहें वह परमारा उन्नत हो या प्रमुन्तन । सामान्य भाषा में श्रा मो नक पीर पुछि हो। की प्रतियोगिनी माना जाती है, जिसका कारण मनोतिज्ञान विषयक गजान है। श्रदा खीर विचार में स्वभावत ही दिरोग होना है। पुराने श्रान्ति विचार नूनन विचार या जांच में हिनने लगते है। उन्हर नये विचार खीर मुख्यों में पागण्ड या नाम्ति कता दियलाई पड़नी है। धर्म की समीक्षा या ख्रादिकाल गवेषणा विषय विचारों का भी वे पायण्ड में ही अन्तर्भीव करने है। ईमानदारी से देया जाव तो सामाजिक कान्ति की लहर तभी दीड सकती है और इसे नवजागरण के द्वार पर तभी खड़ा किया जा सकता है जब पागण्ड कहनाने वाले विचार जन्म लेते है। अत यदि श्रवाजीवी को धर्म के ख्रादिकाल पर व्यक्त विचार भी ख्राह्म प्रतीत हो तो वया ख्राह्म यह तो युग ही बुद्धिजीवी है।

प्रयार वीदिकता की श्रांच के सम्मुख पुरानी रुढियां श्रीर विचार पिघलने लगते है। तभी तो दर्शन श्राविष्कृत हुश्रा जिसका कार्य ही धर्मों की समीक्षा करना था। जैन श्रीर बीद्ध धर्म के बहुत से विचार इसी विचार कान्ति की परिणति है।

प्रत्येक धर्म का अनुयायी अपने द्वारा आचरित प्रणाली को ही धर्म का आदि रूप बताता है और अपेक्षित ज्ञान की अपूर्णता के कारण दूसरों के सिद्धान्तों को गलत बताता है। यह कोई ऐतिहासिक समीक्षा नहीं है, पर साम्प्रदायिक व्यामोह है। कोई भी धर्म असत्य पर टिक नहीं सकता। सच्चाई से प्राय सभी वेप्टित है। जिसे अपनी साधना में जितने अश तक सफलता प्राप्त हुई उसी अनुभूति को उसने अभिव्यक्त किया है। ऐसे मानव कृत प्रयत्नों को सत्य की चरम सीमा मानना क्या उचित होगा?

श्रन्तर्राप्ट्रीय दृष्टि मे धर्मोदय श्रीर उसकी समीक्षा पर विचार कर तो यह स्वीकार करना ही होगा कि धर्म-समीक्षा का उदय भारतवर्ष में ही हुग्रा।

धर्मोत्पत्ति विषयक जैन मान्यतानुमार कहा जा सकता है कि मानव-समाज मे सुन्व श्रौर शान्ति कायम रायने के लिए भगवान् ऋषभदेव ने धर्म धर्म का स्वरूप 39

का मूत्रपात किया। इसका मुर्पत पहलू श्राव्यात्मिक था। ऐहिक पहलू भी सबंया अनुप्रेक्षणीय न था। मानव के समिष्टिगत प्राणी होने के कारण उसके प्रत्येक व्यवहार का प्रभाव समाज पर पटना है श्रीर सामाजिक मुख-रामृद्धि का विकास विना भौतिक विकास के श्रमम्भव है। ऋपभदेव इतके दीर्घंदर्शी ये कि उन्होंने श्रात्म-कत्याण के साथ विषय-व्यवस्था पर भी पूर्णन ध्यान दिया। उनके हारा प्रवित्ति धर्म परम्परा का समथन सभी तीर्थंकर श्रीर उनके श्रमुगागियों ने किया।

ममय-समय पर धर्म की उत्पत्ति श्रीर स्थिति के सम्बन्ध में श्रमेक व्यान्याएँ जनती गई। व्यास, कणाद श्रीर गौतम तथा श्रठारहवी गदी के बाद पाञ्चात्य विद्वानो द्वारा भी धर्म की श्रमेकविध भौतिक श्रीर श्राध्यात्मिक व्यान्याएँ होती रही। पौर्वात्य विद्वज्जन कृत परिभाषा श्राव्यात्मिक तत्त्व का श्रनुममन करती है तो पादचात्य का दृष्टि बिन्दु भौतिक रहा है श्रीर वे श्रमीतहानिक व्यास्याता थे। शारत का चार्याक मम्प्रदाय भी भौतिक व्यान्याता था।

पिराम के पिरतों में में फायर, वास, हेगल, काण्ट, रलेरमाकर, जेम्स श्रीर जॉन खूम श्रादि ने धर्मी पत्ति विषयक जो मन्तव्य दिये हैं वे भौतिक-याद पर श्रापृत है। उनका मानना है कि धर्म की प्राप्ति भावना श्रीर श्राकाक्षा दिव्य विभूति से नहीं हुई। मानत्र ने श्रपनी स्थाभाविक भावना श्रीर श्राकाक्षा द्वारा उसका निर्माण किया, जिसमें थीं द्विय योग विशेष था। वे यह भी मानते है कि धर्म के श्रलोकिक श्रीर दिव्य स्थम्प का त्रम्तु-स्थिति के विषयीन से निर्माण हुमा है। भोले मन ना यह काव्यमय पामनपन है। मत्य नियमों के श्रता में उत्तन्न श्रम है शादि श्रादि। पर वे इत्ता तो स्थीकार करते हैं कि 'धर्म ने मानव जीवन को उदान बनाने का प्रवत्न श्रयस्य विया है'। धर्म की श्रायद्यक्ता

भारतीय मन्द्रति घीर पर्म के घान्तिक रहस्य मे ध्रपश्चित घात्र के ध्रतिविधित या भौतिक जीवन मे एतान्त ध्राम्यायान् व्यक्ति बुद्धिवाद ने ध्रापार पर यह तर्व उपस्थित करते हैं कि जिन घम ने भारत मे भारी रवत्यात हुंघा, मान्यदायिन भारताओं को प्रधम मिता, मानव मे जातियाद ध्रीर मर्ग-याण्डो को केकर वैपम्य विकास हुंघा ऐने घम की ध्राज ने

वैज्ञातिक गुम म बातक्यकता ही तथा है ? चय सितिनपूर्ण विचार पारामे िनना गरा है। यह उसने भी शायद ही भाग मनना रह में हो, पर उनना वरों का वीभ सारण नहीं किया जा सकता कि जी धर्म अस्मिक्ता की लिए तुल है वहाँ वो भगा र लेक्स म भी साम्य प्रस्थापित हो जाता है। िकार सीर वासना का जहा तय हो जाय तो फिर विसनाद को ग्राहास ही करों मिलता है। सत बाब बो यह है कि पम के नाम प्रापत्तियों तर गड़ी होती है जब इस मान्मिक मोर परम निमन परतु के मात्र ही अपने अपने सम्प्रदाय को संयुक्त कर देते है और तम संसहित्या पृति के प्रोत्साहन में ही धर्म अपयश का भागी बनता है। यानिक धर्म एक देन का ही प्रतिपादक है, भेद का नहीं । व्यवटार में ब्रावस्ति नियमों में भने ही भिन्नत्व हो <sup>।</sup> मौलिक तथ्य तो जिकालावानित है। धर्म के मर्म को ग्रात्ममान् न करने के कारण ही समाज में अशांति फैनती है। में पूर्ण आस्वा और विश्वास के साथ कहना चाहूगा कि ग्राज के बौद्रिक गुग मे वास्तविक जीवन के सतुलन को बनाये रखने के लिए परमार्थ वृत्ति या धर्म का होना नितान्त श्रावश्यक है। श्रनैतिकता द्वारा श्राज जो राष्ट्रीय चरित्रका दिनानुदिन हाम हो रहा है, इसका एक मात्र कारण धार्मिक शिक्षा का प्रभाव हो है। वालक के मन मे प्रायमिक शिक्षा के साथ ही नैतिकता श्रीर धर्म के सस्कार डाल दिये जाएँ तो कोई कारण नहीं कि राष्ट्रीय चरित्र का धरातल गिरता रहे।

यहाँ इतना स्पष्ट कर देना श्रावश्यक है कि धर्म के नाम पर साम्प्रदार्िक वृत्ति का पोषण न हो, जो राष्ट्रीय विकास की सबसे बडी बाधा है। साम्प्रदायिक भावना ने ही धर्म को बदनाम कर रखा है। धर्म समत्व का श्रमर सदेश देता है। तात्पर्य यह कि धर्म सभी परिस्थितियों में श्रतीय श्रावश्यक है बशर्ते कि उम पर माम्प्रदायिकता का श्रावरण न हो।

भारतवर्ष अतीतकाल में अध्यात्म-विद्याओं का केन्द्रस्थल रहा है। जहाँ पादचात्य वैचारिकों ने अपनी दाक्ति का प्रयोग अणु-परमाणु के अन्ते-पणा में किया वहाँ भारत के तत्वचितक मनीपियों ने आध्यात्मिक तत्त्व की गोज में। इनका अर्थ यह नहीं कि भारतवर्ष भौतिक कला और विद्याओं ने यून्य ही रहा । किन् यहाँ पर भीनिक ग्रीर ग्राघ्यान्मिक दोनो कलायो का मुन्दर मगम रहा है जिसका अवन इतिहास के पृष्ठो पर स्पष्ट अकित है। नक्षिया ग्रीर नानदा विष्यविद्यालयों की प्रत्यानि दूर-दूर के प्राती कीर देशों में फैली हुई थी। उन विद्यालयों की प्रयोगशाता में अपना मान्छ-तिक जीवन टावने के विष् बढे-बढे पहाड़ो स्रीर मरितायों को ही नहीं किंतु जिलाल समुद्रों को भी लौषकर जिलाप्रेमी दिवार्थी समुपस्थित होते थे । वहां उन्हे न्यायदर्शन, मा यदर्शन, गणित, ज्योतिपशास्त्र, नीतिशास्त्र ग्रीर ग्राच्यात्मिक फिलॉसफी का ग्रघ्ययन कराया जाता था। एक कुलपति के नाफ्षिष्य में सैकडी अध्यापक ग्रीर हजारी विद्यार्थियों का समूह रहना था। इससे स्पाट है कि भारतीय परम्परा में भौतिक विज्ञान की ग्रत्यना नहीं थीं। पर उन सबका प्रयोग ग्रात्मस्वरूप के विकास में ही किया जाना था। यहाँ हेम, गेम और उपादेय का पूर्ण त्रिवेक होता था। उन गुरुकुलो मे वे कलाएँ श्रीर विद्याएँ सियलाई जानी थी जो बौद्धिक विकास के साथ ही प्रन्तः नेतना मे भी ज्ञान का सर्चनाइट जगमगा सके श्रीर सास्कृतिक जीवन षा निर्माण कर सके। जो विद्या मानव को विलासिता के पक्ज में गिरा दे श्रीरपरतन्त्रताकी जजीरों से श्रावेण्ठित कर दे, उसवा भारतीय दृष्टि से कोई मूल्य नहीं या। महर्षि मनु ने निद्या की सार्यवना बतलाते हुए वया ही नुदर यहा है-

#### "सा विद्या या विमुक्तवे"

विचा वहीं है जो व्यक्ति को समार के बन्चमी से मुक्त कर मोक्ष की दिशा में प्रेरित करती हो।

उपन दृष्टि मे जय हम निल्लन करते हैं तो पाते है कि भारत यर्थ शैक्षणित स्मीर स्माप्ता प्रस्ति में स्वरंगन प्रमुखन था। पर वर्तमान निक्षा पढ़ित को देगते हुए साध्यात्मित विकास का नारा पुरातन युन की बीतो बात-सा हो गया है। साज साध्यात्मिक शिक्षा के मोर्ने पर भौतिक निक्षा ने स्वपना सुद्द भण गांव दिया है। यदि स्नाज के जिलाशी में यह प्रस्त किया जाय कि टाजिन या विकासदाद स्मीर कालंगायमं काल्द्यात्मक भौतिक पाद निया साम्यताद निया है। सुद्द हम हम्मा सुद्द कर विकास साम्यताद का है है तो सम्भा है यह उत्त विकास पर पटो तक स्नित्त भाषा में भाषा काट सके रिन्तु इससे यह पूछा जाय कि भाषान् महाबीर

वैज्ञानिक युग मे श्रावश्यकता ही क्या है ? इस ग्रतिरेकपूर्ण विचार धारा मे कितना तथ्य है। यह वताने की शायद ही ग्रावश्यकता रहती हो, पर इतना कहने का लोभ मवरण नही किया जा मकता कि जो धर्म वास्तविकता को लिए हुए है वहाँ तो भयकर वैपम्य मे भी माम्य प्रस्थापित हो जाता है। विकार और वासना का जहां क्षय हो जाय तो फिर विसवाद को अवकाश ही कहाँ मिलता है । सच वात तो यह है कि धर्म के नाम श्रापत्तियाँ तब यटी होती है जब इस ग्रात्मिक ग्रीर परम निर्मल वस्तु के माथ ही ग्रपने-ग्रपने सम्प्रदाय को सयुक्त कर देते है स्रीर तय ग्रसहिष्णु वृत्ति के प्रोत्साहन से ही धर्म ग्रपयश का भागी बनता है । श्रातरिक धर्म एकत्व का ही प्रतिपादक है, भेद का नही । व्यवहार मे ग्राचरित नियमो मे भले ही भिन्नत्व हो <sup>।</sup> मौलिक तथ्य तो त्रिकालाबाधित है । धर्म के मर्म को ब्रात्मसात् न करने के कारण ही समाज मे अशाति फैलती है। मैं पूर्ण आस्था और विञ्वास के साथ कहना चाहूँगा कि ग्राज के वौद्धिक युग मे वास्तविक जीवन के मतुलन को बनाये रसने के लिए परमायं वृत्ति या धर्म का होना नितान्त श्रावश्यक है। श्रनैतिकता द्वारा ग्राज जो राप्ट्रीय चरित्रका दिनानुदिन ह्राम हो रहा है, इसका एक मात्र कारण धार्मिक शिक्षा का ग्रभाव ही है । बालक के मन में प्राथमिक शिक्षा के साथ ही नैतिकता ग्रौर धर्म के सस्कार डाल दिये जाएँ तो कोई कारण नहीं कि राप्ट्रीय चरित्र का घरातल गिरता रहे ।

यहाँ इतना स्पष्ट कर देना आवश्यक है कि धर्म के नाम पर माम्प्रदा-यिक वृत्ति का पोषण न हो, जो राष्ट्रीय विकास की सबसे बड़ी बाधा है। माम्प्रदायिक भावना ने ही धर्म को बदनाम कर रसा है। धर्म समस्य का असर सदेश देता है। तात्पर्य यह कि धर्म सभी परिस्थितियों मे अतीव आव-इयक है बशर्ने कि उस पर माम्प्रदायिकता का आवरण न हो।

धामिक शिक्षा

भारतवर्षं श्रतीतकाल से प्रव्यात्म-विद्याग्रों का केन्द्रस्थल रहा है। जहां पारचात्य वैचारिकों ने प्रपनी शक्ति का प्रयोग प्रणु-परमाणु के श्रन्थे-पणा में किया वहां भारत के तत्त्वचितक मनीषियों ने प्राघ्यात्मिक तत्त्र की गोज में। उनका श्रयं यह नहीं कि भारतवर्षं भौतिक कला श्रीर विद्याग्रों ने शुन्य ही रहा । किंतु यहां पर भीतिक ग्रीर भ्राप्यात्मिक दोनो कलाग्रो बा गुन्दर सगम रहा है जिसका अक्त इतिहास के पृष्टो पर स्पष्ट अकित है। नक्षानिता श्रीर नानदा विष्यविद्यानयों की प्रत्यानि दूर-दूर के प्रानी श्रीर देशों में फैनी हुई थी। उन विद्यालयों की प्रयोगमाला में श्रपना नार-निक जीवन दालने के लिए बड़े-बड़े पहाटा ग्रीर मरिनाग्रो को ही नहीं कितु जिलाल समुद्रों को भी लोपकर जिलाप्रेमी विजायों समुपस्थित होते थे। वहां उन्हे न्यायदर्शन, मान्यदर्शन, गणिन, ज्योतिषशास्त्र, नीनिशास्त्र भीर श्राप्यास्मिक फिलानफी का ब्रध्ययन कराया जाता था । एक जुलपति के गाहित्य में भैराठो अप्यापक भीर हजारी विद्यारियों का समूह रहना था। इनने रपाट है कि भारतीय पास्परा में भौतिक विज्ञान की प्रापता नहीं भी। पर उन समका प्रयोग फान्सरमस्य के जिकान में ही जिया जाता था । यहाँ हेव, गेव श्रीर उपादेय गा पूर्ण विकेश होता था । उन गुर गुलो मे ये कवाएँ और विद्याएँ सिरासाई जानी थी जो बौद्धिक विचान के साथ ही चन्तरवेतना में भी झान पा सर्वनाइट जगमगा सके और सार्वानिक जीवन वा निर्माण वर सके। जो निद्या मानव को विलासिना के पक्ता में सिरा दे योरपरनस्यताची तजीरोसे धापेष्टित कर दे, उसका भारतीय दृष्टि ने गोई मृत्य नहीं या। महर्षि मनु ने दिया ती नार्वनता पननाने हुए बपा ही नुदर पहा है--

#### "मा विद्या या विमुक्तवे '

विद्या यही है जो व्यक्ति को सपार के प्रयक्ति में सुपत पर मोक्ष की दिशा से प्रेरिन करती हो।

उत्तर पृष्टिने जब हम नियम गरी है नी पार्नि के कि भारत रहें में सिंद्र पीर पाया सिंद्रा के पर मन समुद्र था। पर प्रांसान निव्हा पढ़ि की देखी हुए कामानिक विकास का ताम पुरालत गुम की दोनी बातना हो। गर्मी । बात बार पालिक विकास की सीमें कर भौतिक विकास ने कामा गुम्ह का गांव दिया है। यदि काम ने विवासी ने बार प्रकार निवास का प्रांप की विवासी ने बार प्रकार निवास का कि जावित का विद्यान पर की कि मान पर सीमान का कि निवास की समान की कि मान की विवास की का प्रकार की विवास की का कि मान की विवास की की निवास की विवास की विवास की की निवास की विवास की विवास

का स्याद्वाद क्या है ? ग्राचार्य शकर का ग्रहैतवाद क्या है ? मुक्ति का पय क्या है ? तो वह मीन ही रहेगा। इनका कारण यह है कि ग्राज का विद्यार्थी श्रम्यात्मवाद से नितान्त श्रनभिज्ञ है। वह श्रद्यात्मवाद से कोसो दूर जा पडा है। इसी का परिणाम है कि दिनानुदिन मानव नास्तिकता की श्रोर मुस्तैदी से श्रपने कदम वढा रहा है।

यदि इस बढते हुए भोगवाद के वैज्ञानिक युग मे प्रयंनीति श्रीर राज-नीति के साथ धार्मिक शिक्षण का प्रसार किया जाय तो निश्चय ही भारत-वर्ष पुन श्रध्यात्मवाद के गरुपद के गौरव से गौरवान्वित हो सकता है।

एक पादरी के शब्द कितने विचार करने योग्य है "भारत कैसा श्राव्या-रिमक देश है ? जहाँ छात्रो को धार्मिक ज्ञान नहीं है और न वैसी कोई व्यवस्था ही है।" पादरी के उक्त व्यग्यात्मक सकेत पर श्रिधकृत श्रिधका-रियो को चिन्तन करना श्रतीव श्रावश्यक है। महात्मा गाधी भी कहा करते ये कि "भारत की श्राध्यात्मिकता को जीवित रखना है तो वच्चो को धार्मिक शिक्षा देनी होगी।"

धार्मिक भावना ने ही राष्ट्रीय एकता को वनाए रखा है। "श्रमृतस्य पुत्र" की भावना को प्रचारित करने के लिए श्रीर जन-जन के मन में इसे लाने के लिए जरूरी है कि धार्मिक श्रीर नैतिकता की शिक्षा दी जाय।

ग्राज की भौतिक प्रभा ने प्रभावित कुछ व्यक्ति कहा करते हैं कि इस वैज्ञानिक युग में धर्म का कोई स्थान नहीं है, ग्रत धार्मिक शिक्षा की कोई ग्रावश्यकता नहीं है। किन्तु वे यह भूल जाते हैं कि "नैतिकता के लिए धार्मिक शिक्षा ग्रानिवार्य है। सत्य के ज्ञान के लिए ईश्वरीय ज्ञान जरूरी है। धार्मिक शिक्षा ग्रात्मनिययण का पाठ सिराती है। जो वडा में वडा कानून भी नहीं सिराना सकता।"

ठाँ० राजेन्द्रप्रमाद कहते है कि "विज्ञान द्वारा प्रदत्त भौतिक उन्नति भौर मानवीय मून्यो पर स्थापित नैतिक उन्नति ये दोनो साथ-साथ चलनी चाहिए। केवल श्रम्युदय या केवल नि श्रेयम् पर बत देना एकागी है। दोनो पर ममान म्पमे बल देना ही सच्ची शिक्षा है और मानव का कत्याण है।"

ग्राज के वालक वल राष्ट्र की सपित बनेगे, इसमे कोई सन्देह नहीं। पर इसके लिए उन्हें न्यायपुरम्सर ग्रीर उचित शिक्षा देना ग्रनिवार्य है। टॉ॰ राजेन्द्रप्रसाद वे ही शब्दों में "बच्चो परही भविष्य निर्भर है और वे ही हमारी ग्रामा है। इसलिए उनकी शिवा राष्ट्र के ग्रत्यन्त महत्त्वपूर्ण वर्तव्यों में हैं।"

वस्तुत आज युजक और युवितियों में नैतिकता के ह्रास जा रारण उनमें उचित धार्मिक निक्षा का श्रभाज है। यानून बनाने से यह स्वनाम नहीं रक सकेगा। मानवमात्र के कत्याण की भावना धर्म ने ही पैदा होगी। धार्मिक निक्षा जीवनोत्यान के लिए ही गहीं अपितु देश ज राष्ट्र के श्रम्यु-स्थान के लिए भी श्रनिवार्ज है।

श्राज वर्तमान श्रीर भावी विद्यापियो ने प्रति राष्ट्र के कोटि-नोटि नेत्र श्रामा के लिए भाग रहे हैं। उन्हें एक दिन समस्त मानव जाति के लिए कल्याण एवं मंगल या श्रीभनव दार सोतना है और यह भौतिय शिक्षा के साथ-गाय धार्मिक शिक्षा ने ही सभावित हो सकेगा।

### धर्म और विज्ञान

"ग्रारचर्य पूर्ण विश्व सबसे सुन्दर है। ऐसा अनुभव होता है। सच्ची कला का और विज्ञान का वही उद्गम स्थान है। जिसके मन मे इस भावना का उदय नहीं होता, जिसे चमत्कार और विस्मय मालूम नहीं होता, कहना चाहिए कि उसके नेत्र हमेशा के लिए फूट गये, वह मर गया। इस दृष्टि से केवल मैं धार्मिक हूँ।"

---श्राइन्स्टाइन

धर्म श्रात्म सम्बद्ध होते हुए भी समाजमूलक वस्तु के रूप मे शताब्दियो से जन जीवन मे प्रतिष्ठित रहा है। विज्ञान का भौतिक जगत् से सम्बद्ध होते हुए भी धर्म के क्षेत्र मे इसका प्रभाव रहा है। धर्म की वास्तविक ग्रभिव्यक्ति श्राचारमूलक परम्पराग्रो मे निहित हे जो समाज की नैतिक सम्पत्ति है। उच्चतम ग्राचार ग्रीर विचारो द्वारा वासना क्षय ही धर्म का एक सोपान है । ग्राचार विषयक परिस्थितियाँ परिवर्तित होती रहनी है—उसका मुख्य कारण विज्ञान है। विज्ञान ने धर्म के बाह्य स्वरूप के ग्रन्वेपण मे जो कार्ति-कारी रूप दिया है—वह मानव शास्त्र ग्रौर समाज शास्त्र की दृष्टि से श्रनु-पम है। पुरातन काल मे, वर्तमान ग्रथं मे प्रयुक्त विज्ञान शब्द सार्थक न रहा हो, पर जहाँ तक इसकी भावमूलक परम्परा का प्रक्त है, इसका नैकट्य स्पष्ट है । समाजमूलक कातियो का जो धर्म पर प्रभाव पटा है ग्रीर जो अपेक्षित सद्योधन भी करने पडे है यह सब कुछ विज्ञान की ही मौलिक देन है, क्योंकि विश्व साच्यात्मिक दृष्टि मे जीवन यापन करने वालो का स्रस्तित्व भी भौतिक जगन् पर ही निभर रहना आया है अत समाज मे बद्ध वैज्ञानिक प्रयोगो को भी धर्म द्वारा समर्थन मिला है। जब हम ज्ञान की विशेष स्थिति को विज्ञान के मप मे अगीकार करते है तो स्वत स्पष्ट हो जाता है कि विज्ञान भी यात्मा का एक मीलिक गुण है। उपनिषदों में 'एक से अनेक की श्रीर

प्रेरित करने वाली घरिन' को विज्ञान कहा गया है। पौर्यात्य विज्ञान की परम्परा की जर्डे धर्म के स्नादिकाल तह विकारी हुई है। हौ, बुछ बाल ऐसा स्वयस्य व्यतीत हुस्रा कि विज्ञान का स्थान श्रद्धा ने प्रश्न किया, पर इसमें हुमारी गत्यान्वेषिणी वृत्ति को प्रषित्र प्रोत्माहन नहीं मिला। विज्ञान एक ऐसी दृष्टि प्रदान करना है कि जिसके समुनित उपयोग द्वारा स्नान्म सहय गुवेषण के प्रशन्त क्षेत्र मे भी साति की जा सक्ती है।

## विज्ञान द्वारा सुख-समृद्धि

"विज्ञान मानव को मानव के निकट लाने का तथा मानव के लिए सम्पूर्ण सुग्य सामग्री जुटाने का एक चमत्कारपूर्ण प्रयत्न है । जो इसके विरुद्व ग्राचरण करता है वह विज्ञान को समभ्रता ही नहीं।"

—श्राइन्स्टाइन

श्रनेक श्रायकाग्रों के वावजूद ग्राज मानवीय दृष्टिकोण विज्ञान के प्रति श्रावान्वित है। क्योंकि इन्द्रिय सम्भूत सुसोपति दिव के समग्र साधन वह जुटाता है। श्रतीत में सम्राटों के लिए भी दुर्लंभ माधन ग्राज श्रक्तिचनों के लिए भी सर्व सुलभ हो चले है। विज्ञान की चमत्कृतियाँ ग्रद्भृत् है। टेलीविजन को ही लीजिए, हजारों मील दूर होने वाली प्रत्येक प्रक्रिया को जहाँ कहीं भी, वैज्ञानिक मायन उपलब्ध है, बैठकर देख सकते है। श्रीद्योगिक सस्यान का व्यवस्थापक श्रपने कमरे में ही सस्थान की कार्यवाही का निरीक्षण कर सकता है। हीटर का 'प्लग' लगाते ही ग्रापको गर्म-गर्म पानी तत्काल मिल जाता है।

श्राटा पीसने के लिए विज्ञान ने ग्रापकोपवन चिकित्याँ या कल चिकित्याँ

प्रदान की है।

पानी दूर में टोकर लाने की दिकात नहीं करनी पड़ती है। नल सोलते ही गगा-यमुना की विमल जल-धारा श्रापको नहता देती है।

ग्राप गर्मी मे घबरा रहे है। बम, बटन दबाने की ही देर है, पया फर-

फर हवा करके आपको शान्ति प्रदान कर देगा।

भोजन बनाने के लिए धुएँ में आँगों को कप्ट देने की आवश्यकता नहीं रहीं—क्ँका-कूँको नहीं करनी है। 'कुकर' में गात्र मामगी अनते ही रमोई आमानी में तैयार हो जाती है।

विवित्र विषयक ज्ञान प्राप्ति के लिए वित्रार्थी को कागजो पर हाथ से लिपने ग्रीर नकत करने की जसरत नहीं। सी, दो सी या हजार पृष्ठों की छपी-छपाई पुस्तक मारी दिन्सत मिटा देनी है ।

हजारो लालो रुपयो का जोट, बाकी, गुणा, माग या अन्य किसी प्रकार का पैनीदा हिसाब करने के लिए आपको माथा-पच्नी नहीं करनी पहती। एक मिनट से भी कम समय में गणक यत्र आपका हिसाब कर देनी है।

वेतार के तार से जन्मा हुआ रेटियो मनुष्य मी जिला और व्यक्षता क्षण भर में भाफर कर देता है। मध्य के ममय वह मनुष्य के लिए यहत लाभप्रद सिंद होता है। जब मोई जहाज उत्तरे में फैंग जाता है तो क्षण भर में उसकी मूचना पहुँचाई जा महती है और तब समय पर महाबता पटुँच साती है। मोये हुए बच्चा या ब्रादिमियों सा पना चनाने में रेटियों बटा लाभदायक सिंद हुसा है।

सिनेमा विज्ञान का एक महान् बरदान है, जिसने माना जीवन ने विभिन्न क्षेत्री में काफी उपलन्धुपन मना दी है। सिनेमा के प्रभाव को नैति-कता के मापदक संनापने जा यह प्रमुग उही है। उसका नैतिक प्रभाव किया निर्माताकों को अभिकृति पर निर्भेष्ठ है। विज्ञान उस दिख्या के मुक्त है। विक्षात की द्वार्यना सामन प्रस्तुत कर देने में है, सद्भयोग या दुक्योति की बात उसके प्रयोगनाकों पर प्रयवस्थित है।

यानिक भौन एकोत के भैप में कियान के कि मृत्य मृत्यिके सार्ग्य कर बी हैं। हासकारमें की बाँका सिनोंके में दार्गक धोत समीरम रामी का सब्द सराय में देव बार देव कितर हो जाता है। समाय्य प्राप्त करायूर करी स्थाई

### विज्ञान द्वारा सुख-समृद्धि

"विज्ञान मानव को मानव के निकट लाने का तथा मानव के लिए सम्पूर्ण सुप्त सामग्री जुटाने का एक चमत्कारपूर्ण प्रयत्न है। जो इसके विरुद्व ग्राचरण करता है वह विज्ञान को समभता ही नही।"

—श्राइन्स्टाइन

यनेक यागकायों के वावजूद याज मानवीय दृष्टिरोण विज्ञान के प्रति यागान्वित है। क्योंकि उन्द्रिय सम्भूत सुरोपलिट्य के समग्र साधन वह जुटाता है। खतीत में मखाटों के लिए भी दुर्लभ माधन याज यकिंचनों के लिए भी सर्व सुलभ हो चले है। विज्ञान की चमत्रुतियाँ यद्भृत् है। टेलीविजन को ही लीजिए, हजारों मील दूर होने वाली प्रत्येक प्रक्रिया को जहाँ कहीं भी, वैज्ञानिक माधन उपलब्ध है, वैठकर देख सकते है। श्रीद्योगिक मस्थान का व्यवस्थापक यपने कमरे में ही सम्यान की कार्यवाही का निरीक्षण कर सकता है। हीटर का 'ल्लग' लगाते ही यापको गर्म-गर्म पानी तत्काल मिल जाता है।

याटा पीमने के लिए विज्ञान ने ग्रापको पवन चिकियाँ या कल चिकियाँ

प्रदान की है।

पानी दूर मे टोकर लाने की दिक्कत नहीं करनी पड़ती है। नल सोलते ही गगा-यमुना की विमल जल-घारा श्रापको नहना देती है।

ग्राप गर्मी मे घवरा रहे है । वस, बटन दवाने की ही देर है, पसा फर-

फर हवा करके श्रापको शान्ति प्रदान कर देगा।

भोजन बनाने के लिए युएँ मे आंगो को कप्ट देने की आवश्यकता नहीं रही—फूंका-फूंकी नहीं करनी है। 'कुकर' मे गाय मामगी डालते ही रसोई आमानी मे तैयार हो जाती है।

विविष्य विषयके ज्ञान प्राप्ति के लिए विषयों को कागजो पर हाथ से लिपने ग्रीर नकत करने की जरूरत नहीं। सी, दो सी या हजार पृष्ठों की छपी-द्वपाई पुस्तक मारी दिवकत मिटा देती है ।

हजारों लागों कायों का जोड़, बाती, गुणा, भाग या अन्य किनी प्रकार का पेलीदा हिमाब करने के तिए भाषकों माथा-पत्त्वी नहीं परनी पड़ती। एक मिनट ने भी कम समय में गणक यत्र आपका हिमाब कर देवी है।

वेतार के तार में जन्मा हुमा रेटियों मनुष्य की चिना। और व्यक्षता क्षण भर में काफूर कर देता है। संबद के समय वह मनुष्य के लिए बहुत लाभप्रद सिन्द होता है। जब कोई जहाज सत्तरें में की जाता है तो क्षण भर में जनकी सूनना पहुंचाई जा सकती है श्रीर तब समय पर महाबता पहुंच सनती है। सोने हुक प्रचलों मा श्राप्टमियों का पता चनाने में रेटियों द्या नाभदायक सिन्द हुवा है।

निनेमा विधान का एक महान् बरशन है, जिसने सानव जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में काफी उथवन्युवल सना दी है। निवेसा के प्रभाव को नैति-सना के मापदण्य में नापने का यह प्रभाव नहीं है। उसका नैतिन प्रभाव निव्न निर्मालाकों को अभिनित पर विभैन है। किलान उस विधित्त से मुक्त है। विधान की हालांनी सापन प्रस्तुत कर देने में हैं, सहुपसोग वा दुस्ययोग की बात हाले प्रयोगनाकों पर प्रकारम्बत है।

विद्युत् सनित को गरेगका विकास को बहुत बनो महत्तर है। इनका प्रयोग बाज सहित हो। उस है— परो में प्रशास करते के लिए नया वस्त्रों के करते, ताला पराने, पानी समें करने, रमना को नाफ राले, मनते को सामानु पूजिन करते, पसे चालों, नेटियो, निनेता सथा करे-वहें वसो को समान में पराने में किया जाना है। इसकी परीक्ष मनत्य को धर्मान्य में कराय को परानित मोटिया को स्थान में मनुष्य के को कर है। इसकी परीक्ष माने की मनुष्य के करी करने कर के कर है। इसकी प्रशास में मनुष्य के करी करने की का कर के कर के की परानु के की समान को किया की किया की किया की किया माने की कर किया बाद कर की किया की किया नहीं है। इसकी माने किया की किया नहीं है।

पानियम भीर एथान पे भेता में रियात में निभाग मृद्धि से स्वति कर दी है। ताम पार्टमें की स्वीक्षा सिन्तों में दातीन और महोतम प्रत्ये का प्राप्त समग्र में नेता कि विकास के जाता है। सादमन्य प्रत्ये पराष्ट्री कर्ती नक्तई श्रीर बी जिता में बनने तभी है। श्रानुनिक साउनी में एक घण्टे में दो हजार वपने धीये जा सकते हैं। एक कभीज की तह करने में एक मिनिट में ज्यादी समय नहीं समता। मुद्रण यशों में भी श्राद्ययंजनक कार्य कर दिसलाये हैं। श्राज के मुद्रणालय एक घण्टे में ममाचार पत्रों की हजारो-नानो प्रतियों मुद्रित कर देते हैं। ऐसी मशीने हैं जो उन पत्रों की तह करती जाती हैं, पते श्रिकत करती जाती हैं, पैकेट बनाती जाती हैं, श्रीर टिकिट भी लगाती जाती हैं।

श्राज ऐसी गशीनों का भी प्रयोग किया जाता है जो बड़ी-बड़ी रकमीं का जोड़ लगा सकती है, ग्रनेक प्रश्नों को हल कर सफती है, ब्याज फैला सकती है। ऐसी भी मशीने है जो विनिमय की निश्चित दर पर एक देश की मुद्रा को दूसरे देश की मुद्रा में परिवर्तित करने का हिसाब लगा सकती है।

'डियटाफोन' ने लेखकों को कितनी सुविधा उत्पन्न कर दी है। अनु-वादकों की कठिनाइयों को दूर करनेवाला टाइपराइटर भी आज मौजूद है जो एक भाषा का करीव आठ भाषाओं में अनुवाद कर देता है।

यूरोप ग्रीर श्रमेरिका के देश ग्रव कृषि के लिए प्रकृति के मुहताज नहीं रहे। वहाँ कृत्रिम वर्षा का भी प्रयोग किया जाने लगा है। पशुश्रो द्वारा चलने वाले हलो के स्थान पर ट्रैक्टरो का प्रयोग तो ग्रव पुरानी-सी वात हो गई है। प्राकृतिक खाद के बदले रासायनिक खाद, जो श्रत्यधिक उपजाऊ होती है, तैयार होने लगी है। वहाँ खेती-वाडी के प्राय सभी कार्यों मे यशों का उपयोग होता है। फसल काटने की एक मशीन, जो 50 हांमें पावर से चलती है ग्रौर जिसमें 30 फुट तक लम्बी दराती होती है, बडी बीझता से फसल काटती है शौर प्रतिदिन करीब हजार, डेढ हजार बोरी श्रनाज भी निकाल देती है।

ऐसी मशीनों का भी श्राविष्कार हो चुका है जो एक घट में 2400 रोटियाँ बना सकती है, 2100 बोतलों में दबा भर सकती है ग्रीर 3000 बोतलों को टाट लगा कर बद कर देनी है।

पहले एक मनुष्य दिन भर चोटो में एटी तक पमीना वहाकर कुछ मन मिट्टी सोद पाता था, थाज मशीन की सहायता से, उतने ही समय में, 1500 से 2000 टन तक मिट्टी सोदी जा मकती है।

मनुष्यों की सुविधा के लिए नदियों के प्रवाह तक बदल दिये गये हैं।

भवन-निर्माण गाना ने भी एक नृतन ही रूप धारण कर लिया है। नकती मजिल के गगन सुम्बी भवन कुछ ही महोनों में तयार हो जाते हैं।

जिस्त की जननस्या में ग्रत्यिष वृद्धि होने के कारण जिल्ल बनी साध नमस्या को भी विज्ञान ने बहुत हद नक सुलक्काने का प्रवतन दिया है। सिचाई के लिए नहरूँ और नलकृष सोदकर ऐसे भूभागी तक पानी पहु-चाया गया है जो गुगों से बजर पड़े थे।

कतिवसुन् भी प्रपक्तके लिए एक महान् वरदान निद्ध हुई है। स्राज सृति क्षेत्र में बीज प्रोने से तेकर फनन काटने तक के नभी कार्य बझानिक उपकरतो से होने हैं। परिणामत मनुष्य को सनेकानेक मुसीबने कम हो नई है।

यापुनिक युग में नगर दैरम की तरह विधाल में विधालतर बनते जा रहें हैं और उभी-उभी जनमें जनसाथ की वृद्धि होती है, रमें स्थों स्था रहता की समस्या भी महत्त्रपूर्ण बनती जाती है। गगर विद्यान ने हम समस्या के समाधान में भी पूर्ण योग प्रदान किया है। जन के लिए जाब के साधन, जमीन के भीचे की नानियाँ तथा पनधा—यह नद विद्यान है ही उपराह ।

प्राचीन नाल में मनुष्य पैदल या मोठों, जेंटों, त्रावियों घवना चैन-मारिया प्राप्ति में माना करना था। यात्रा के यह सब सापन मापन्यति, करटप्रद एवं म कटमप थे। जनीत्रकी मामद्री में भाष में उनन के धारित्यार में रानवीय सम्बन्ध के क्षेत्र में एक नवीन घीर घड्मूप गुण की सृष्टि ती। प्रमुखे जान की तो लाने याची मादिया का स्ताप देनवादियों ने ति लिया धव तो मापुष्य भून की नवस शृपी तत पर सम्बद्ध देह सवा सर्वा है। योगवानों ने वो शिवज्ञातिन गाजियों का भी मात बन दिवाहै।

एक दिव महाय धानाम माइन्हें ने मापी नेपा नरना था। पूनानी पीराजिक प्राथमी में बाइन्डा की ज्या कुछ धनी प्रकार की है। यह धाने युव दलारम के पाथ केंद्र से इंडब्स देहती पहुँचा था। कथानक के धनुवान याप बेंद्र ने धाने बाहु की पर पश्चिम ने पर प्रथम के थे।

आरमीय साति व से भी रहोन्यानों ने खोज वर्णन लिएते हैं । संश्वा भीर रन्स में जिलायन नामज एक मानव जाति वह उप्लेख हैं, जिलाहे जान स्रामनीर पर व्यागयान होते थे। रामायण में भी ऐसा ही एक उत्तरन उपलब्ध होता है। मृता जाता है कि सभी गुरू दिन पूर्व सस्ता भाषा का एक यस्य मिला है, जिसम ज्योगयान बनाने की लिक्कि का तर्णन किया गया है । उन सब बातों से, इस विचार को पत मिचता है कि किसी जमाने म भारतीय 'विद्याधर' (बैजानिक) ज्योगयानो का प्रयोग करते थे। बर्नुत' यह विषय प्रन्वेषण की प्रवेका रराता है। कुछ भी हो, प्राज के मानव ने वायुयानों के चमरकार को प्रत्यक्ष देख लिया है। प्रव वह राय पक्षी की भांति श्राकाय में उउ लेता है। एक बड़े विमान म 80 तक यानी बैठ सकते है, चालक अलग। विमाना म शीचा तय, भीजनगृह प्रादि की सुन्दर व्यवस्था रहती है। 1800 मील प्रति घण्टा गति करने वाले वायुयान भी वनने लगे हैं। ग्रतएव श्रत्यधिक लम्बी उडाने भी श्रव कठिन नहीं रह गई है। कुछ ही घण्टो मे समग्र विज्व का श्रमण करने की योजना भी वन रही है। यही नही, यूरोपीय देशों में स्रोनियेष्टर नामक एक ऐसा यत्र भी बन रहा है, जिसकी महायता से प्लास्टिक के पत्र लगाकर मनुष्य स्वत चिडिया की तरह उट सकेगा, उसके लिए न किसी हवाई ग्रद्डे की ग्रावण्यकता होगी श्रीर न किमी टीमटाम की।

श्राज के दैत्याकार विराट् श्रीर ग्रद्भुत्-क्षमताशाली यश्रो ने मानवीय जीवन म एक भूचाल-मा उत्पन्न कर दिया है। किमी बढ़े कारराने में जाकर श्राप देखेंगे तो रोमाच हो उठेगा, ऐसा श्रनुभव होने लगेगा, मानो मनुष्य ने भूतो को ही वश में कर लिया है।

याज का मनुष्य घरती श्रीर श्राकाश में ही नहीं वरन् समुद्र के वक्षस्यल पर भी श्रप्रतिहत गित में मछितयों की भाँति विचरण कर रहा है। या बुनिक जल जहाज पुरानी ममुद्री नौकाश्रों की तरह हवा श्रीर लहरों पर निर्भर नहीं है श्रीर न तूफानों में ही उन्हें पतरा है। ये जहाज इतने विशाल होते हैं कि उनके भीतर छोटा-मोटा नगर समा सकता है। इनमें एक साथ हजारों लोग याता करते हैं। सहस्राधिक टन की सामग्री भी ढोई जा सकती है। ईन्ट इिज्या कम्पनी के समय में भारत में उगलैण्ड पहुँचने में एक वर्ष लगता या जब कि श्राज तीन सप्ताह पर्याप्त है। श्रन्तर्शान्तीय व्यापार, वाणिज्य सम्बन्धी वस्तुए प्रचुर परिमाण में जलयानो हारा सरलता में एक

इसरे जीप में पहेंचाई जानी है।

वेतार के तार ना स्रावित्तार वैज्ञानित जगत ना चमत्यार है। सन्
1802 में जब मार्गोनों ने सपनी प्रयोगमाला में एन मन्देश प्रेषित दिया
तर उसे जया पता था दि इस माजितार ने समार चित्त रह जाता।
इस मन्देश प्रेषण प्रणाविता ने ते देवत बाबुधान, जनवात या र राज्ञानों
हाल तारों मनुष्यों का जीवन मुत्तित त्या ते, मणितु स्वरामी पर भी
स्वर्ण प्रभाव पदा है। रेडियों मैंड भी तम उपकारन नहीं। यह न बैचल
मानेशन नाही मामत है प्रितृ उत्तरोदि के हालवर्षत तस्य भी प्रस्तुत पर शैद्धालित जगत को उपहुत करता है। वैज्ञादिन चमन्त्रतियों में मिनेम-होबाकों का क्षेत्र भी सनुचलाचि नहीं। कोडोबाकी का विद्यान को उत्तीनियों नहीं महो गया था किन्दु उत्तरे बाद चत्रतियों के विद्यान में उत्तीनियों सहीं महो गया था किन्दु उत्तरे बाद चत्रतियों के विद्यान में पुष्ट ममय त्या योग साल वो मनार् चत्रतियों का प्रायान्य है। रवीत विक्र भी ठाने नमें है। बत्ती का सारचित्र प्रतित्रति है। स्वीत्रति हो साह विद्यान से हिलाम, विज्ञात, स्वोत्त व्यद्धित प्रमुखेर विष्णों का साह विदेशा हो स्वत्ता के प्रसुता का सहस्य है।

निश्चिम सेम में भी शिनान ने मम्भीरवा ने ने रेपत सम्म ही जिया है अपितु सम्मी नामर्गा द्वारा स्पोत आगार्य सेमा में नुपास्य यन। जन मानय में मानस्य प्रशासन पर पर में में सम्बद्ध में पिया है। पर प्रयोग को सम्बद्धा में मानस्य प्रशासन के प्रयोग को सम्बद्धा माना स्वार्थित है। पर में मान हुआ माना (नाक्षा) पुनर्जीति प्राप्त माना । स्वार्थित हुक्प नित्ताकों सर्वार्थित हुक्प नित्ताकों को स्वार्थित है। एको स्वार्थित स्वार्यित स्वार्थित स्वार्थित स्वार्थित स्वार्थित स्वार्थित स्वार्थित स्वार्थित स्वार्थित स्वार्थि

नि मन्देह अभूतपुर्व है।

रचनात्मक क्षेत्र मे यद्यपि ग्राइनयंजनक श्रावितकार विज्ञान द्वारा सम्पन्न हुए है, पर दुर्भाग्य की बात है कि विनाशकारी क्षेत्र में भी इसकी सफलता करपनातीत है । प्रथम महायुद के समय योद्धिक विमानी का त्राविष्कार हुत्रा, द्वितीय महायुद्ध मे प्राक्षिक परिमार्जन किया गया श्रीर श्रद्ध-तन युग में तो अत्यन्त शीश्रगामी वायुयानों की मुप्टि हो गई जिसकी करपना से ही हृदय प्रकम्पित हो जाता है। प्रमैनिक उपयन मे भी बी० ग्रो० सी० टी॰ जैट पद्वति के वायुयान 500 मील की यात्रा प्रति घण्टे में कर लेते हैं। जर्मनो ने द्वितीय महायुद्ध के समय मे विना चालक के तीव्रगामी यानो की सृष्टि की थी जो 20 मील की ऊचाई तक उड मकते थे। श्रमेरिका के सुपरफोटंरेस व्योमयानो की न केवल उतनी गति है श्रपित उन मे तो व्योम मे तेल तक पहुँचाया जाना है। दूरमारक तोषे, विमानभेदी तोषे, पनडुब्यियाँ श्रीर तारपीडो नौकाएँ श्रादि उल्लेयनीय है। रेडार के श्राविष्कार में श्राज का नागरिक अपरिचित नही । विषायत वायु व कीटाणुयुक्त वायु का ग्रावि-प्कार महारकारी विज्ञान की देन है। हीरोशिमा मे गिराये गये श्रणुवम की सहारलीला को अभी हम भूले नहीं है। वर्तमान में अमेरिका, रूस और इग्लैण्ड ने भी परमाणु बम तथा हाइट्रोजन बम बना लिये है। ये ग्रस्य बहुत ही सतरनाक ग्रीर मानव व मानवता के नाश के लिए पर्याप्त है। हम द्वारा परीक्षित टी-एन-थी बम तो विनाशकारी प्रस्त्रो मे उपलब्ध ग्रस्त्रों मे सर्वोच्च है। ग्रव तो श्रणु द्वारा मानव जीवन की श्रावश्यकता की पूर्ति मे प्रयुक्त यत्रोद्योग के लिए प्रयास प्रारम्भ हो चुके है।

इस प्रकार विज्ञान के सर्वागीण व सर्व क्षेत्रीय विकास ने मनुष्य के

श्रम की बचत की है श्रीर सुख मुविघाएँ बढाई है।

### विज्ञान के सहारे प्राकृतिक शक्ति का उपयोग

प्राचीन वाल का प्रतिकृतिक मानव पृथ्यी, जल, वानु विश्वत, धाराध, सामुद्रिक ज्यार, यावल प्रावि प्रानुनिक नस्तुया रो देग वर प्राव्यवांन्ति हो। जाता था। यह मज जमगी विचार प्रति न परे ही ची हें थी। बह होरे लो होतर प्रति मानव था। त्राची तो ये कर देवना के प्रमान प्रवार्थ के पात्र सम्भान ने लग थे। जा विनो उनका सम्बन्ध ज्यान न होण था। प्रयान मानव विज्ञान की ज्योति में उमे पर पात्र गया थीर य देवसम्भामके जाति याने देव प्राव्यक्ति रहस्यो का जपयोग मानव वर मृत्र है। याज श्रावित प्रार्वित रहस्यो का जपयोग मानव पर नहीं हहा थिए वे सब मानव के त्याव्यक में है।

विकार पर प्रारंगित प्रविचयों पर विशेषण भी एक उद्देश है। विसंकं महास्य से गाउन प्रद्रांत पर विचार प्राय्ता के लिए प्रयत्यां करें। वस्तुत योगों और में विभान की मरापता माउन को प्रारंगित परिश्या परिश्या कियान विश्विप प्राविक्तर परिश्या में मदद यहा है और इससे प्रीरंगित करना परिश्या प्राय्ता प्राप्त है, जिएका प्रभियाद कितिय प्राविद्या पर नियंद्या करना है। रेउचे एक्टा, पराव्यों, नोक्टा, विभाग, उत्पेक्षित, देवीविक्य प्रीरंगित कर प्राप्त करना प्राविक्य प्राविक्य प्रविक्या प्रप्ति के प्राप्त प्रयाद प्रविक्य प्राप्ति में प्राप्त के प्रमुख्य प्राप्त करना व्याप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्रमुख्य प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्रमुख्य प्राप्त प्रमुख्य प्राप्त प्रमुख्य प्राप्त प्रमुख्य प्राप्त प्रमुख्य प्राप्त प्रमुख्य प्रमु

सर्वप्रथम जल बानि को ही ल। यह बानि यसमाप्य है। उधन-स्वम् प कोयला एक दिन रादानों म ममाप्त हो मकता है, किन्तु वर्षा जय तक होगी, हिमप्रपात भी तब तक होता रहेगा। जब तक समुद्र का अम्तिद है तब तक जल स्रोत कभी नि शेष नहीं होगे। इस विस्तृत जलराबि का प्रयोग समुचित रूप में कुछ ही वर्षों में प्रारम्भ हुया है। पूर्वीय देशों में Water Wheel के द्वारा मिचाई में जल प्रयुक्त होता था। अब आटा पीसने में, लकडी चीरने वाली मशीन के मचालन और अन्य यत्र मचालन में भी इस शक्ति का प्रयोग व्यापक परिमाण में होता है। उन्नीमवी सदी के बाद ही इस विकासात्मक परम्परा का मूत्रपात हुआ।

जिस समय टरवाइन एव पेल्टन वाटर हील का श्राविष्कार हुआ उस समय मनुष्य जल शिवत पर पूर्ण रूपेण नियत्रण कर सका। श्रव तो नियागुर-जल प्रपात की महान् शिवत को जनोपयोगी बनाने के लिए नियन्त्रित कर लिया गया है। टरवाइन के द्वारा ही यह कार्य सम्पन्न हुश्रा। इससे उत्पन्न विद्युत् 300 मील पूर्व पिक्चिम और 100 मील, उत्तर-दक्षिण प्रदेश में विस्तृत कल-कारखानों को सुचार-रूपेण मचालित करने की क्षमता रखती है। न केवल इस विद्युत् से रेले ही चलाई जाती है, श्रपितु, उस विशाल भूषण्ड के नगर भी जगमगाते है। यदि सचित जल शिवत का ममुचित उपयोग न किया जाता तो वहाँ का जीवन चलाने के लिए लाखों टन कोयलों की स्रावश्यकता होती।

प्रमेरिका मे जल शिवत मसाधन प्रचुर है। इंग्लैण्ड मे श्रत्यत्प है। किन्तु स्कॉटलैण्ड की पठार भूमि में जल-ममाधनों के नियन्त्रण व उपयोगार्थं द्वतगित से प्रयास हो रहा है। पजाब की नहरे, सिंध का लॉयड बांध, दिवाणस्थ मैसूर बांध, हीराजुड,भायडा श्रीर चम्चल बांध ग्रादि कई स्थानों पर भारत में जलीय शिवत द्वारा विद्युत् उत्पन्न की जा रही है। सापेक्षत यह ग्रत्प व्ययों है। भारतवर्ष जल विद्युत् निर्माण के लिए ग्रीर भी प्रयत्नित्ता है। जब राष्ट्र में जल विद्युत् हारा नलकूषों में येतों में सिचाई के प्रयोग माकार होंगे तब न केवल येतों में श्रन्न की फसन लहलहाने लगेगी श्रिपतु, श्रन्य ग्रामोद्योगों के विकाम को पर्याप्त श्रवसर मिलेगा। फिर देश को उननी वर्षा पर निर्भर नहीं रहना पडेगा।

द्रममें तोई सदेह नहीं ति प्राहिति सिन ना सर्वाधित उपयोग उटती तथा जापान ने तिया है। इटवी में हैं धन ता प्रवसाहत प्रभाव था, वहीं के वैद्यानिका को दृष्टि भूमिंगभैं स्थ उरमा पर वेक्टित हुई। क्यों न इस उरमा ना उपयोग निया राम र पत्रत पत्रोरे न के निरुट्धनी पूर जगह नाया में नित्तनने गत्री उपमा ने वे प्रिस्त नोटि विस्तृ पैदा करने में यहीं तक मपत्र रहे ति पत्रोरेन्स, मीमा का ममीरवर्गी भू-भाग घोर नेपनम इस विस्तृ में प्रकाशित हो उठे।

वाय तन्त्र भी जीवन का एए घत्यन्त धनुषेक्षणीय तन्त्र है। बारु गी वारित घर्र है। यापु गृद्धि ही घा यात्मिक दृष्टि में गोग मार्ग कर एक सोपान है। याप पा बैजानिए महत्त्व भी तिसी भी दृष्टिन पम नहीं। मंक्ति के नुपनसाधनी के पिए देशानिकों ने सामु मंक्ति की सावस्त्राज्ञ का तीत्र सनुभाविया। यहनार सागर योग गराबीपी पर तीत्र गति ने बाय मनार होता रहना है। पर मानार ने इसरे मूल मेपनिवा होने के बावजुई भी इस पर वैसे नियायण रमा ताए, पह एक महस्या थी। क्योलि मुक्त विचरण रास्ते वाली याय भी माउन मीमा में रिम प्रकार प्रायद्व रहे। यसी पर्दां। प्रवाहण, बाद मारित को नियापित पर इसका उपयोग याच लाजिल मसीना में रिया गया। इपने विष्नु भी उपन नी लागे है। घर्णिसा में बाब चारित बलोदोर सिन्त हा मुनारे ।महर रिकार रे मन् 1924 में तर सन्यधिक बांक्त सम्बन्ध पाय भारित सन्य का प्रातिकार विकास था। बनान्यामी में नेप्रा ने एक बार बिटिय न्योगित्या के मान्य सम्प्रा क्षाति हुए कहा था "परिवासिक प्रेन्ट के सभी हैं ने पहासे पर पान यत्र रखीं हैं क्षि जारे वा एका विद्यार्थिय की जा काली है किये देश के सकीदीत वर प्राप्तान विभेगा । '

यह भागान मानी गुर्द सा गै है सि सुप भी सौना का भग सहुत कता सहारतीत है। संगणाम पंथात सामगीय संग्रह ति के संग्रह प्रमुत्त की अधिका बन्न से ही पित्रा प्रमार ने पर संग्रीणाइ है। अवस्था प्रमाणान ना ना का संप्री ना सा-द स्वीर्णेटन है। सुप न हास है। तिक विदेशना स्वर्ण गीन पहुँत प्रमुद्धीन स्वर्ण किया है। सानी प्रमुद्धी प्रमेग्यानागुण स्वर्ण गीन स्वृत संग्रह सीन सम्बद्ध से स्वर्ण स्वर्ण प्रमुद्धी है। निकास स्वर्ण गीन भारतीय वेद वेदाद्वादि गाहित्य म ही गूय का यशोगान किया है, प्रिग्तु ठेठ गोक गाहित्य तक में गूर्य-कीर्ति की परगरा प्राज भी प्रिविच्छित्त रूप में चली प्रा रही है। प्रान्तिक जगत के फ्रिंगिक विकास में काम प्राने वाली गूर्य विक्ति की उपयोगिता में भारत का बन्ता-बन्ता परिचित रहा है। पर गूय की प्राष्ट्रितिक उपयोगिता कियी भी दृष्टि से कियी भी प्रश में कम नहीं है। जब बैजानिक सम्पूर्ण द्यानियों पर नियन्त्रण करने के लिए किटबंब थे तो इस प्रत्यक्ष प्रीर प्रत्यिक कार्यशील द्यांक्त के प्रति कैंगे उदासीन बने रहते। फलस्वम्प केलिफोर्निया के दिल्लण पोसडीना में दश प्रव्य द्याति का एक बाइलर मूर्य ताप निर्मित बाप्प ने चलता है, जिससे एक मिनट में 1 100 गैलन जल निकाला जा सकता है। ब्यय भी बहुत ग्रल्प प्राता है। हम ने मूर्य-किरणोत्पन्त विद्युत् शक्ति के प्रयोगों में ब्रावातीत सफलता प्राप्त की है। बस्तुत पृथ्वी के प्रत्येक उपण किटबन्ध प्रदेश में सूर्य नाप की द्यांकत का प्रिषकाधिक उपयोग किया जा सकता है। ई बन के रूप में भी सूर्य व्यक्ति का प्रयोग होता है।

श्राज जिस शिक्त की श्रोर वैज्ञानिको का बहुत कम घ्यान गया है वह है ज्वार शिक्त । समुद्र श्रीर बड़ी निदयों में उठने वाले ज्वारों का उपयोग श्रपेक्षाकृत कम हुश्रा है । यदि इमका समुचित उपयोग बड़े विस्तृत रूप में किया जाय तो बहुत बड़ा कार्य हो मकता है । श्रमेरिका श्रीर इम्लैण्ड तथा कुछ श्रन्य पिरचमी देशों ने ज्वार की शिक्त को एकत्रित कर उमका ममुचित उपयोग श्रच्छे ढग से किया है श्रीर श्रव इमकी शिक्त की तुलना भविष्य में जल विद्युत् के मुकाबिले में टिक सकेगी ऐसी पूर्ण मम्भावना है ।

प्राकृतिक शिवतयां अनेक है। दिनानुदिन विज्ञान द्वारा इन पर प्रभुत्व प्राप्ति के पुरुषार्थ वृद्धिगत होते जा रहे है। सम्भव है ज्ञात शिवतयों द्वारा ही अज्ञात शिवतयों की उपलब्धि का सूत्रपात भविष्य में हो जाय, जिनमें सामा-जिक जीवन में और भी अधिक मुतुलन स्थापित किया जा मके। आणविक शक्ति का अद्याविध मानवोपयोगी तथ्य की दृष्टि में उतना अधिक विकास नहीं हो पाया है। पर जहाँ तक ध्वमात्मक साधनों का प्रश्न है अणुश्रमित मर्वाधिक मफतता प्राप्त करती जा रही है। शवित वही है जो निर्माण को गित दे। ध्वम की और गितमान शिवत अपनी "शवित नज्ञा" को कहाँ तक नुरक्षित रस महेगी यह विचारनीय है। मम, इस्तैष्ट छोर प्रमेशिता में धण्यसित सा प्रयोग रात-कारनानों में होने नगा है और नारन भी एतर्थ प्रयानमीन है। यदि मारव जी रात में उपयोग में छाने वाली उन्तुखों का नमुनित निर्माण प्रणुक्षित हारा होने नमें में हैं रात है। जहत बणी जनत होगी, जो राष्ट्र हो भीता निर्मा है। प्रवास तो मारव ते प्रान्त भीति र जीवन के जिलामार्थ पाहीनक प्रतिचया का जो उपयोग र दिनान दिया है पर प्रवास नोहित कर पहुँच चुरा है। प्रया प्रवास में हो, जिसके मानवता का किनामों सा उपयोग सुपत्ता है। प्रवास में हो, जिसके मानवता का प्रविचान प्रवासित के प्रवास के प्रवास में के नोह ने स्वास के प्रवास क

# आधुनिक विज्ञान द्वारा मानव-सेवा

श्राज के उन्नत विज्ञान ने मानव-जीवन श्रीर समाज के प्रत्येक क्षेत्र को न केवल स्पर्श ही किया है प्रपितु सर्वागीण विकास की सुदृढ परम्परा भी कायम की है। धर्म श्रीर दर्शन के क्षेत्र में भी नया दृष्टिकोण प्रदान करते हुए प्राचीनतम य्रनिवार्य रहस्यो के प्रति भी समीचीन दृष्टि दी है । राष्ट्रीय वैपम्य, दूरत्त्व, निर्यात ग्रादि कई तथ्यो मे सामजस्य स्थापित किया है। श्राध्यात्मिक दृष्टि से एक मनुष्य वर्षो तक साधना कर जो फल प्राप्त करता था, उसके प्रसार श्रीर विकास में दीर्घकाल की ग्रवधि ग्रपेक्षित थी। पर श्राज के वैज्ञानिक युग मे एक व्यक्ति की ग्रल्पकालिक साधना लाखो का मार्ग प्रदर्शन करती है, जीवन मे साम्य स्थापित करती है श्रीर इसका प्रसार भी ग्रत्यन्त शी झ विश्वव्यापी वन जाता है। हम यह नहीं चाहते कि विज्ञान द्वारा प्राप्त फलो को एक-एक करके गिनाएँ । यदि एक शब्द मे कहा जाय तो विज्ञान मानव जाति के लिए एक वरदान है। वह अभिशाप तय प्रमाणित होता है जय यह मृजन का पथ छोडकर विघ्यस की ओर गतिमान होता है। वह शान्ति का सन्देश दे श्रीर वैपम्य मे साम्य स्थापित कर सके तभी हमारे लिए वह वरदान है । श्राइन्स्टाइन ने ठीक ही कहा है कि "विज्ञान विध्वस के लिए नहीं हैं, जो राज्य विज्ञानका दुरुपयोग करना है ग्रौर उसका उपयोग दूमरो को उराने या श्रन्य पर प्रभाव जमाने के लिए करता है, यह न केंप्रल विज्ञान का, ऋषितु वैज्ञानिको की ऋात्मा का बोषण करता है।"

## विज्ञान के नये एच्छ्वास

मात्र ही क्यों, प्राणीमात्र में जिल्लीविषा और जिल्लीया मुख्यत यो प्रतियों कार्यशील है। प्रयोंत् जीने की प्रीर जीतने की उच्छा। धीषराल तक जीने की घीर पेटवर्षपूर्वक इसरों पर प्राणिपाय रमाने की क्याभाविक इत्या मन्त्र में पाई जाती है। जीने ती इच्छा ही जीतने की इच्छा हो प्रोणाहन देती है। राज्य जीयन के लिए मनुष्य प्रावाश, पातल एक करता है। समस्त बैशानिक प्राविकार वेपित्र तन मुख्य प्रावाश, पातल एक करता है। समस्त बैशानिक प्राविकार वेपित्र तन मुख्य प्रावाश, पातल पात के परिणाम है। सबुद्ध दीर्प प्रोण व्यापक दृष्टि का त्याम कर जाव के पर्वा प्राविकार है। सबुद्ध दीर्प प्रोणा क्या मान्त्र है स्व उनके सम्मुख ममार की प्रमा जिल्लीयों नाष्य मान्त्र होनी है। जीवन की सावाश मभी दी होती है, पर वह प्राचामक ने होनी वाहिए। क्याबीका के लिए बन्ध की करद पहुँचाना हिसा है। भने भी कभी-तभी परिन्दित मस दसम मयात्रा प्राव्य हो भी जाय, पर महपरस्था इसस्य नहीं।

प्रवादिवाल से इन के मुख्य मृतियों को सेवल मृद्धि में वहनका की महिल के लिए महिल प्रकार प्रकार है। इत्यादियों के श्रम से उन्त कोर बात्त के प्रमान प्रकार प्रकार है। इत्यादियों के श्रम से उन्त कोर बात्त को प्रमान प्रमान प्रमान प्रमान के लिए हिला। बाजार की प्रमान प्रमान के लिए भाग ता दौर महिला किए महिला महिला का प्रमान की महिला के प्रमान की महिला के प्रमान के महिला के प्रमान के प्रमान प्रमान के प्रमान प्रमान प्रमान प्रमान प्रमान के किए मिला की प्रमान प्रमान के प्रमान के प्रमान की किए मिला प्रमान के किए प्रमान की प्रमान प्रमान के स्थान प्रमान के स्थान प्रमान के स्थान प्रमान के स्थान प्रमान प्रमान के स्थान प्रमान के स्थान प्रमान प्रमान प्रमान के स्थान प्रमान प्रमान के स्थान के स्थान

गमार म पर नियम रता है। विभी विश्व तथा विदेशकर पुरावर्षी उरता नहीं है तर गणा पर विश्व भाग में विक्र रहार समान्य की समाधान के रूप में परिण विश्व है। वेता है। जहाँ सा मान मुलभ ता यौर परिस्वीयाँ सनुवाद का पर कोई तथा प्रमान्य नहीं रहता। प्रमरिया ने प्रपुर प्रव तथा वर उस तथा में सार्थीण प्रमुभव राति वाले विज्ञान् व सन्त्रवारियया वा प्रमुख वेतन दे न्यूमेशियकों की भूमि के एक कोने पर योग प्रत्मोग स्थान पर परमाण वस की प्रयोगवाला बनाई। 14 ग्राप्त, 1943 को हारवड विश्वविद्यालय का माउनलोड्रोन वहाँ पहुंचाया गया।

चाहे किसी भी राष्ट्र द्वारा उस वस का बाविष्कार हुया हो, हमे उसकी निर्णय नहीं करना है। पर उनना सन है कि ससार की अणुवस का सर्वे प्रथम ज्ञान 1945 में हुया।

दूसरा महासमर समाप्ति पर था। मस तथा मित्र राष्ट्रों के सामूहिक प्रयन्त में जर्मनी की पराजय हुई। पूर्व में जापान अपनी अतुल क्षित्त से इनमें मोर्चा ने रहा था। जापान की इम दुवंम्य व्यक्ति को रोकने के लिए 6 अगस्त, 1945 को हीरोशिमा पर अणुवम फेंका। ढाई लाय की जन सम्या वाला वह नगर भिम्मभूत हो गया। मकानों में लगा हुआ लोहा पानी की तरह वहने लगा, इसके तीन दिन वाद ही 9 अगस्त, 1945 को दूसरा वम नागासाकी पर गिराया गया। यहाँ भी वही मृत्यु-ताण्डव हुआ जिसकी करपना नहीं कर सकते। चार मील के क्षेत्र में कोई प्राणी नहीं वच सका। भाग्यवा जो बचे वे भी अपाहिज या विकलाग हो गए। फलस्वम्प जापान ने सम्वाम्त्र रम दिए। उस क्रतम घटना ने मानव के माथे पर जो कलक का टीका लगा वह अभी तक नहीं घुना है। इन बमों के विरफोट के कारण वर्षों तक वहाँ वनम्पित उत्पन्त नहीं हो सकेगी। 80 फीट नीचे तक की पृथ्वी जल गई चल-अचल वस्तुएँ पिघलकर लावा वन गई। 100 मील तक उसका प्रभाव पहुचा।

विज्ञान का दूसरा प्रलयकारी उच्छ्यास है—उद्जन यम (हाईट्रोजन यम), जिसकी व्यसारमक शनित सापेक्षत दो सी गुनी अधिक है। उसके निर्माण में चार-पाँच करोज रपयो का व्यय होना है। उसकी शक्ति दस नाय टन पानद के नमान है और दम नाप टन बानद की प्रवित एक भेगाटन के ममान है। कहा जाता है विगत दो महामुद्धों में भी उतने बान्य का त्यार नहीं हमा होगा जिसका मृत्य जनभन दींग प्रराप राग होते है। एम पान प्रीन है, यान्य में तो हवा का येग और प्रान्त विन्कोट से होता है जाकि उद्यान नम में इन दोनों के धनिरिक्त नेटियो एउटी उटी—एक भीगरी धारत होती है जो दिनावसारी तन्यों को फेड़गी है। दूसरे विद्य पुत्र के परवाद धारिएन होने ने धभी तक दमका युद्ध भूमि में पर्योग नहीं हुआ। सम्पूर्ण मृद्धि विनास के लिए ऐसे दो-वार यम ही पर्योग है।

दस यम यो सन् 1963 में नवंद्रयम बता जाना जब राम में एक भवकर विश्लोद हुआ था। अमेरिका की मान्यता है यह उद्बान प्रार्थ था। अप भोद की प्रमोन मोने अमेरिका के भिन्नता आविष्णाद कर निया है। 1955 में प्रमान महाजागर के निरुद्धन होय वर अमेरिका ने दसरा प्रयम गाँधिण रिजा था जिसने नारा सूमान नाट हो गया। परीक्षण थ जो गोवनीय था। का जाना है इस विश्लोद के हुए ही खारी याद भुगे की नपटे बाते प्रमाय बादन के राप में बातीस हजार कुट की जेनाई सर पहुँच गई। य प्रवाद का मीन जैसे नाता भी मीन में ब्याप्त ही गए। इस प्रार्थ में प्रमाय भवता जा का का का का द्वारा की मान का प्रमाय की स्वाद विश्वी दीव में 1 मुनाई, 1986 को रिजा गया। गण प्राप्त वर्शी मवाद दाल ने दन सहद, में बाना स्वस्त्र राप किया है—

"सावते सारहार में बहार सीत्य पर पर साचित के कारार का नारिका लिए हा गीता प्रकार दिलाई पर । रा परमानु या के किस्टोट को पहले उदारा की किस्टोट को पहले उदारा में, को मीट-विते बहारे की रिवार में परमानु या के किस्टोट को पहले उदारा में के का के किस्टार हो गई। एउटी एक में परमानु के का मार्थ के का नाम के किस्टार हो गई। एउटी एक में पर परमान का किस्टार के का नाम किस्टार के का नाम किस्टार हों नाम के मार्थ के का नाम किस्टार के का किस्टार के किस्टार के का नाम किस्टार के का किस्टार के किस्टार के का किस्टार के का किस्टार के का किस्टार के किस्टार के का किस्टार के किस्टार के किस्टार के का किस्टार के का किस्टार के किस्टार के का किस्टार के किस्टार के का किस्टार के किस्टार के किस्टार के का किस्टार के किस्टार के का किस्टार के किस्टार के किस्टार के का किस्टार के किस्टार क

परीक्षक तोड सारनाक क्षेत्र में जा पहुँके । दोपहर को पत्रकारों के लिए भी श्राजा मित गई। तहाँ गुढ़ तो, गुढ़ उत्तरे सैकडो पीत दिसाई पड रह ये । तिमानवाहक द्राण्डाण्डरा नये सीर या गुनिक यु:ा-पीतो मे से या, यह भी परमाणु वम की सनक का शिकार हुन्ना। पीन्द्र पता तमा कि देण्डिपेण्डेस येप्रीप ध्यस्त हो गया या तो भी दूवा नहीं । पत्रकारी की श्रांप सभी जहाजों में जीवन के चित्न टूँड रही थी श्रीर देखना चाहती थी कि परमाणु वम के वानाघात से मुप्ररो, वक्तियो सीर चूही मे से कौन बचा। पहेंगे जीप्रधारी स्नाकमणकारी बाहक फालोन के कपर दिखाई पड़े। यह पोन नेवादा से एक मील दूरी पर या। सम्याददातास्रों ने वहाँ दो वकरियों को देगा जिनमें एक कठघरे पर पाडी थी, उसकी दाढी हवा में हिल रही थी, दूसरी लेटी हुई थी। उनकी श्रांखे चौधियायी-सी थी। दोनो जानवरो पर ग्राघात का प्रभाव दिय-लाई पट रहा था। विशाल विमानवाहक 'सरातोगा' परमाणु वम के वाताघात की पहुंच से दूर था । उसके ऊपर के प्राणी ग्रच्छी ग्रवस्या मे थे। प्रथम विकिनी परीक्षा ने यह सिद्ध कर दिया कि परमाणु व<sup>म के</sup> पतन स्थान से दो मील दूर पर 'मरातोगा' जैसे पोत सुरक्षित रह सकते है। युद्ध में 100 फुट पर गिरे गोने में वच निकलने की श्राशा रहती है किन्तु परमाणु वम के गिरने के दो मील तक मुरक्षा की आशा नही। 'सरातोगा' जैसे पोत के डेक पर यदि नाविक रहते तो वहाँ पर रख छोडे सूत्ररो की भाति शायद वम विस्फोट के दूसरे दिन वे जीवित रहते। लेकिन कौन कह सकता है कि हीरोशिमा के ग्रभागी की भौति वे दस या श्रधिक दिन में मर नहीं जाते। नेवादा दूसरे दिन सारे समय तप्त रहा। यह रेडियो किया सम्बन्धी रेडियोकरण का प्रभाव था। वम विस्फोट के 72 घटे वाद ही सवाददाता नेवादा के ऊपर जाने की इजाजत पा सके।"1

सन् 1955 के प्रारम्भ में यही वम ग्रमेरिका ने नेवादा स्थित एक उच्च मोनार पर गिरा कर देया। 500 मीत की दूरी पर इसकी चमक दृष्टि

मन्पूणानन्द श्रमिनन्दनन्धन्य, पृष्ठ ११-१३।
 परमाणुशन्ति श्रीर परमाणु वम—राहुल माङ्गत्यायन ।

गत हुई। रात ने इसे साइवेरिया में ते ताकर परीज्य किया। फास ने औ सहारा के रेगितान के रेगोन नामक झजात स्थात में किस्सोह शिया।

श्रमन वैशानिक परियोत्तन के धेल से सम नार्याक स्थान पर श्रीनित्य है। उनने सन्दर्भिय निजेण्यास्य भी नैवार कर जिए हैं जो बिशान का पृथिय उरण्यास है। उद्गान कमा से भी भगवत नार्द्भितन प्रमास को नार्यात उस मार को नार्यात कमा के निर्माण के स्थान में तोये जा को हैं, ऐसा एक ही दम समार को नार्य पर्म के निर्माण के । विजन्तर मन्द्र के समय कार सिक्त स्थान एक दिल समा के भूतपूर्व प्रमानमंत्री थी सुरमानित ने बिटेन य फान को माप्रमाय करने हुए पानी में यो भी कि "कीर प्रवासित ने बिटेन य फान को माप्रमाय करने हुए पानी में यो भी कि "कीर प्रवासित ने निर्माण हैं जिने बिटेन के गयो पर जानेना या पानुत्ता में नो सहाय भी प्रवासित है। वास के माप्रमान प्रशेष नाम्यन प्रशेष हो। स्थान नाम की माप्रमान की सिक्त कोर प्राम की सनाम्यों को विश्व माप्रमान की सिक्त कीर प्राम की सनाम्यों को विश्व माप्रमान की सिक्त कीर प्राम की सनाम्यों को विश्व माप्रमान की सिक्त कीर प्राम की सनाम्यों को विश्व माप्रमान की सिक्त मार्ग मार्ग की सिक्त मार्ग की सिक्त मार्ग मार्ग मार्ग की सिक्त मार्ग मा

नाज ना महाचार प्रप्रतिष्ठण गीत ने सारता रहा है। पुरापतिना और प्रपर्नेण भूगीति में पनापति प्रधान हुदा ही या शिक्षवाना 26 निष्यवर, 1667 की पुरर प्रभेगवाल भी पीपता करते हुन्यह मुक्तिरहिया वयाति इस प्रस्त के प्रारा निर्मी भी महादीय भी गुरू विवा का सन्दर्श ।

भैणिति स्पापन गरी नियमण उपण्याती में मुशीधण एकि। करित समय की है, जो बिना समाज्य में हैं। 5560 मील तंत्र भी दूरी पर से समय समाज में हैं। 5560 मील तंत्र भी दूरी पर से समय समाज में भर मणता है। इसे इस्ती में 600 मील तंत्र भी क्रिया है तार ते जावर सभीए त्रस्य भी भी सी रिश्त कर सम्मात है। इससे जो सिन्दे होंगा है जह 26 मील के मिला में ही 1600 मील प्रति पर की गति है। जगवर मिला क्या की निवास कर देता है। में भी सामें कमा की जा मालते हो माने में सिन्दे हैं। से भी सामें सिन्दे होंगा की माने में भी समी सिन्दे की सिन्दे कमा से। सहस्य समूर्ति सम्मात सिन्दे होंगा माने की समाज की सिन्दे हैं। समाज सिन्दे हैं। समाज सिन्दे होंगा सिन्दे हैं। समाज सिन्दे हैं।

है प्रस्तुत्रक करते हैं भारत और भारत के ग्राह्म है । प्रणाप जात गाह है स्थित जात महिला जात कुछार हुमाँ, पहले गाहर प्रप्ता का अहिला है। सी तुस्लाह साण कि तमः का सन्तर्भ का का क्षित्र कार । सीर हमी जात ति इमासा की स्वार का साम का श्रीमिक किया गया। हमी वैती कि का कुटि की का कोर सदस्य शोक कि का समिति परिस उपयुक्त प्रित्त समित कोरो

श्वि उपयर पृश्वि सामा 160 मी शिक्त गर गया और पृश्वि की सामा प्रशि (Force of Gravitation) में त्रान हुमा मानी विद्या की सामा प्रशि पर की सिंह में पृश्वि के नारा भी कि नारा कि मानी ने ही वा मने नाने ने कि कि उजन भी त्रामा भी तुम्ता जिस्स के मानी ने कि मानी है।" राकेट के भी पर मुखी पर नत्ने नार् कि माना पोई केमा यन्त्र नहीं है जो उस भी प्रदान करता हो, केमल लीह स्रावेण्टिन एक स्मेत्र है, जिसमें एक दहन नहीं है। उसमें एक प्रकार काई कि जाना है जिसकी मैंस बनती है। यह गैंस स्मेल के पिछते भाग में किए गए छिद्र के जिस्से वाहर निकलती है। उसी की तीव्रयति की प्रतित्या में सारे किए उद्यो कि उद्यो है। जैसे वायु पूरित गुट्यार में मुई ने छिद्र करने पर ज्यों ज्यों हवा निकासित होती है त्यों त्यों गुट्यारा तीव्र वेग में गमन की ब्रोर कैंबा उठता चला जाता है।

कहा जाता है कि याज से लगभग दो हजार वर्ष पूर्व चीन वालों ने बहुत साधारण शिवत वाले राकेट प्रयुवन किये थे। यठारहवी धताव्दी में अपेंज सेना ने नवाव ट्रेंदरयली पर चटाई की। उस समय नवाव की सेना ने अप्रेजी सेना पर विस्फोटक प्रक्षेपणास्त्र छोड़े थे जो 8 इच लम्बे और 2 इच व्यास के फीलादी लोहें के सिलेण्डरों से निर्मित थे। यप्रेजी सेना इसका प्रतिकार करने में अक्षम थी। उसी भारतीय राकेट पद्वति से प्रेरणा पाकर अप्रेज बैज्ञानिक कर्नल काग्रीव ने उस्तैण्ड की एक अनुस्थानशाला में प्रयोग करके दन समालों में कुछ स्थाधन किया यौर वह राकेट डेढ मील तक मार करते की अमना रखते थे। तदन्तर प्रथम महायुद्ध के समय धमेरिकन वैज्ञानिक उपने उसे यौर भी स्थाधित रूप दिया। द्वितीय महायुद्ध के समय अमेरिक कर्मनी के 2200 वैज्ञानिकों ने उसकी शिवत को श्रतिमानुषी बनाकर एक और अभिनृद्धि की। सर्व प्रथम 8 सितस्वर, 1944 में जर्मनी का प्रथम राकेंट

मी-2 नदन में गिरा तो दिस्य में सन्तरती मन गई। उसमें मदेह गई। हि इस रानेंद्र पद्धी र के विनास में जॉन बैडणिन है सामग्रहरहूर्य भाग रहा है। से रिस इसे मारोंक्स और परित्राममारु बनाने का पूरा भेग तो रूस को है। आफा है।

प्रत्य राष्ट्र भी गगनवारी हो चले है। मात्र प्री प्राप्त्र कित राहारवित्र में जनता भयभीत है। परंतु पह नी मान वा ही परंता कि इस पराव दे जान भी वित्र प्रयोगी द्वारा प्रत्नित्र मात्रा प्रवच्य परंत हो जाएगी। मात्र पह भी यात्रा भी नभाशित हो जाएगी। वित्त राष्ट्र पत्र जात भी गभाशित हो जाएगी। वित्त राष्ट्र पत्र को काल भी यदि इसी प्रवार उपूर्व भी विभागित प्राप्तियाची जात रहा तो राम मात्र पर्व पत्र पहुँचने भी सभावना साज ना स्वार प्रत्य जात्र प्राप्त पर्व वित्र प्राप्त प्रतार पर्व वित्र प्राप्त प्रतार पर्व वित्र प्राप्त हो जाएगी नो पृथ्वी थी। प्राप्त पर्व वित्र प्राप्त हो जाएगा।

प्रमा प्रस्तुष्रभी का सक्त गरही रहाया किश्व है उर्द मिला साफ श्रमुक्ति को एए गा के भी दर ही अर्था कु तक्तर राज 1007 में जिलेग क्यार स्पृत्तिक नवर 2 मिलिंगा कर दिया। यह पूर्व के राज गर्म मृत्त नियात था। इसका प्रजन 11207 बीह था। एक एका भीज शत-मान जार गर्मा। इसके पूर्व ही थिया के साम्यान गरी राज के प्रमा प्रकाशित हो एटें। 'साइपा' नामन द्यान को इपने भीवर नेपा गर्मा, त्या बे भीजा, रागत विधा, विधान, त्या साम श्रीमन राज्यों बाउस्यक्त नामी का प्रभेष प्रमाण ही दिया, बीसपु स्वानी प्रयोगनाएको म के द मह नेतादिर एनने सुद्य की ब्यान्य, स्थान प्रवान की राज बात प्रयोग

के प्रत्यकी, विकास महि स्वविष्यकों कार की महिना का प्रायमण्याकार की स्वाय सामान के प्रतिकार (महामाम्बीयक) को महिन के कि विकास की मान करण की महिन के प्रतिकार की महिन के प्रतिकार का कि प्रतिकार के कि प्रतिकार का महिना के प्रतिकार के कि प्रतिकार के कि प्रतिकार का कि प्रतिकार के प्रति

जहीं मात मनरेमा उस है। हे सभी तार एक्ष ती आणी में एक पार स्पर्ध निवरित कर देया। कि जो तार जा स्थाप के निए प्रति हो हो प्रवास के देह बाल पद तथी होगे। यह उन वारों के निए प्रवि होड एक प्रवास के देह बाल पद तथी होगे। यह उन वारों के निए प्रवि होड एक पैसा भी निया जाय तो सार समार के वारों की कृत साथ से प्रविच साथा, यहाँ वक्ष कि संगत गर एवं नद्यों के की याथा का पूर्ण व्यय प्राणी हो जाएगा।

वर्तमान राकेट चन्द्रताक का चाकर तमाकर मदि पुन तीटे तो इस की गिन प्रति घण्टा 23900 मीन होनी चाहिए। गित के प्रतिरित्त मानव घरीर की महन द्वित, धमता, ऊत्मा-गिन-महन-योग्यता, गागनीय उत्काम्रो से विध जाने का श्रीर श्रन्तिरक्ष किरणों में शक्ति क्षीणता की भय श्रादि श्रनेक बाधाएँ मानव के समक्ष मुँह वागे रामी है। साथ ही चन्द्र-लोक में साद्याभाव है, वापम लीटना भी समस्या ही है। इन सब बातों से एक विचार तो मानव पटल पर श्रकित हो ही जाता है कि विज्ञान का यह विकाम निर्माण या विनाश दोनों में से कुछ न कुछ करके ही रहेगा, वयोकि विज्ञान के उच्छ्वासों ने स्वय उमे सकट में जाल रसा है।

### वंज्ञानिक विजय

चतरिक में मानय की तकत यात्राएँ

िशान की समूत्रपूर्व प्रगति के वोक्यानी कियान में 12 बर्वेण, 1961 का दिन स्वाधिकों में मिलि किया जाएगा। टार्वेश कृति गागा-स्ति, एवं क्यी गुप्तकों 108 मिनट तक भत्तिकों में गुप्तक राज्य कर पृथ्यी पर सनुशत गापन सा जाने का महाक्यों क्यांका किया।

पुरा में समाप्तर्व ऐसा देशक व विरास नामक की क्रमेरिकत सुप्रश्चे में क्रारिक बाया गर नक्तोंप की सात्रा से की सब ब्रायक सेटें हैं।

इस प्रकार प्रश्वा के माजना लोग के माना लया प्रवर्त प्रमृत्याय मीतिए छोर शुभ तिरणों के यात्रा सुर्वतियों ने शीव्यों ने प्रतिमारभूत स्वयों ने राज्य ना पर्वतियों के यात्रा सुर्वतियों ने शीव्यों ने प्रतिमारभूत स्वयों ने राज्य ना पर्वतियों के प्रश्वात त्या पर्वतियों के प्रमृत्य ने एक्ष्य ना पर्वतियों के प्रश्वात त्या के प्रश्वात स्वयों ने स्वयं के प्रश्वात हो स्वयं के प्रश्वात है स्वयं के प्रश्वात हो स्वयं के प्रश्वात है स्वयं के प्वयं के प्रश्वात है स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के

क्षान्ति होते प्रदेश में क्षानि के बागत है। विक्रिया के ब्राम के क्षानि के क्

कर का प्रतिपरम्न सहजा। तो स्थाना है। तो साविया सप उसता हादिर सभिन इस रहात है भीर हम की सार उमर साति है।

गतं वाताया आता ति 23 पण्टे 15 मिन् ति मनस्ति या निर्मान - वे भूमण्या के दम नामर समार भीर 110000 क्रिनोमीटर में दूरी सर्वात पृत्ती पीर जात के मिन निर्मान भीर 110000 क्रिनोमीटर में दूरी सर्वात पृत्ती पीर जात के मिन निर्मान का स्वात निर्मान हो। राष्ट्र के बच्चे-बच्चे सुनीर बेजानिका का विधास जनना निर्म्मत हो नता है कि हम बीझ ही नत्त्र व समल गत भी सामा करने में सफल हो सकते। मेंबर धेर्मान तिनोब ने सोवियत सम भी महासभा में प्रपत्ता वनतव्य देते हुए गह बनाया कि "उन्ते समय मुभ्के भूस नहीं नगी पर मास्को समय में तमभा साहे बारह बजे मैंने दिन का साना ग्रीर छठी परियमा में रात वा साना खाया। सात्री से बारहवी परित्रमा के बीच हमारे अन्तरिक्ष नाविक ने कार्यक्रम के अनुसार सोकर विश्वाम किया। तेरहवी परिक्रमा जब धारम हो रही थी तब उसकी नीद सुनी ग्रीर उठान के दौरान में उसने कसरत की।"

समूचे विश्व का ध्यान स्राज सोवियत स्रनुमधान की प्रगति पर केन्द्रित है। वास्तव मे वैज्ञानिक युग की ये सबसे वडी उपलब्धि है।

## विज्ञान पर एक तटस्थ चिन्तन

त्रभात पुत को तिलाव का पुत गणक स्वितित तिया जात है। विकान ने मात्र के समक्ष आप का स्वीम केन प्रमुख्य ज्यादियाँ। स्वाप्त इस दिखाई भूगादिन ने की परिचित्र नेति है सिंग्यु विकार ने कारिकारी विकास सम्बद्धिया स्वीम स्वीम पार्षिक स्वादि भीती का भी प्रभावत विकार भीत्रत सम सुद्दा है। विकास की यह कुल कार त्रास्त हारेकी, यह साम्यु स महानु सविद्य उद्गादन भी नहीं का सुन्ता।

रम पैरानिय जानू । जोई नी दल या मलू चया जीवय लगाल य मूल मनूदि मन्दर दिलामा तलें तो यह दिलाम नी उपता नहीं एक स्लान । विनार जाते दिल मन्द्रियों हैं। मधान सम्यु जना नि दान की पाद-स्थान पर सत्या महत्त्रपूर्व इंजिनील पानु र गर्ने हुए कहा हैं – Life today is poseined and conditioned by the off में, ents of second and it is very difficult to imprime existence without them, सन्दर्भ आए का जीवन विनान में साम्यों प्रान्थ स्वार्थ पर समादित होता है। जाने नियान में साम्यों प्रान्थ स्वार्थ में

पात या है कि विकास ने सानवार्णित किया मार्गि कि सह किया से मिला की की ना है की ना है की नाम कुरा की मार्गित की कि मार्गित की मार्गित की

विशाव के यो पटन

िस्ता क्रिक प्रभागतमात त याण के भारता में पूक्ति ।
यह मारा गाति के हाथा भ इस्त, पा प्रमाया गीर सभागों को द्र करते ही
स्वर्गीम सामर्थं प्रदान तराति। सान ही उसस यह भी साझा की जामाती
है कि वह विश्व हो। स्पनी हमूहम संवा स्थित कर गरीबी, स्नान और
रोगों का नाझ कर पृथी पर स्था हा प्रभिनय द्वार सोतेगा। उत्त स्नाकता
गी पूर्ति तभी सभा हो सहनी है जनिक विज्ञान द्वारा प्रदत्त समूहम स्रीतप्रारा का उपयोग केवल मानय बत्याण के लिए किया जाए। यदि ऐसान
हो सका तो सुप्रसिद्ध बैज्ञानिक स्वत्यक स्नाइन्स्टाइन के शब्दों में "बिज्ञान की
विपरीत दिशा में बिश्य का सार्थभीम नाझ निश्चित है।"

विज्ञान का दूसरा पहलू वह दे, जिसमे भय, हिमा ग्रादि की विपागत एवं दुर्वान्त भावना का सिन्नयेश है। वह विज्ञान दानव ग्रपने प्रत्येक व्वास-प्रश्वास म समूचे विश्व को निगलने के लिए लालायित है। वह एक से एक भयकर एवं प्रलयकारी सहारक श्रस्त्रों को भकारों के स्वर छोउ रहा है। विश्व के रामच पर श्रपना नग्न ताडव करने को समुद्यत है। श्रत प्रत्येक विचारक के सम्मुख यह प्रश्न समुपस्थित होता है कि विज्ञान मानव जाति की श्रसीम उन्नति एव कल्याण का श्रवाध स्रोत है—या विनाश का कारण? श्राज देश के मूर्घन्य मनीपियों को उनत प्रश्न पर तटस्थ नीति से सोचना है।

पाश्चात्य विचारक गेटे ने जीव को मारकर जीवन की गतिविधि <sup>पर-</sup> सने का दोपी विज्ञान को ही वतलाया है—He, who studies some living thing, first drives the spirit out of the body

उस प्राणी के हृदय की घृणा विज्ञान को ही प्राप्त होती है। इसी प्रकार अन्य विचारको ने भी विज्ञान की भर्त्सना कर अपनी भावना अभिक्यकत की है। महात्मा गांधी जी के शब्दों मे—Who can deny that much that passes for science and art today destroys the soul instead of lifting it, and instead of evoking the best in us panders to our best passion. अर्थात् "इस वात के लिए आज कीन मना कर मकता है कि विज्ञान और कला ने मनुष्य की आत्मा की उन्नतिशील और विकासशील बनाने की अपेका उसको और भी नष्ट-भ्रष्ट

िया है नथा हमारे श्रेष्ठ विचारों भीर भारताओं से पदोत्ति में पहुँचाया है।" इसी प्रशास उपूर विचारत वर्नाई को (Berend Shaw) है महत्व में सनुसार—Science is always vrome. It never solves problem without creating ten more अपोर् "विज्ञा हमेला गुरुत सरीतें पर राजा है। यह विज्ञान राज्या हो समाधान जो नहीं राजा है, रिस्तु उप गमस्थान जो नहीं राजा है,

प्रशिव नियम रोमानियाँ (Romn Rolland) के मनुवार—The world is progressing indeed, but which way है. Not, of course, towards constructive advancement but towards a horrible destruction. And modern science with all its empty boosts of constructive and progressive forces, is leading the world towards a physical, moral and intellectual decay आर्थेष् विदय कि बोर प्रशीन के कर गर्भ है, दिन कि सोर के लियदेह बालासक एक हिन्दे बहार के स्वाप के एक प्रशास किए एक स्थाप कि सोर के कार्यों के साम के सीर मह कार्यों के साम के सीर मह कार्यों के साम के सीर के साम कि सीर के साम की सीर की सीर

हिर्देशिया गय साम्साक्षी दिखीत्या न्याति व्यूवन्ती गर्यवन्ती गर्यवन्ती गर्यवन्ती गर्यवन्ती गर्यवन्ति । स्वान्ति साम्यात्त्र स्वान्ति स्वानि स्वान्ति स्वानि स्वान्ति स्वानि स्वानि

नक्षेप में नाराश यह है—ियज्ञान हुमें उसितए प्रेरित नहीं करता कि हम अशाति और वेदना का कारण बने, अपितु वह तो हमें उस स्थान पर पहुँचाता है, जहाँ हमारे मस्तिक को विकासायस्था प्राप्त होती है।

# वर्तमान विज्ञान वरदान या अभिशाप?

सन्तर रियान के कि नियम के जान काम मुन्ने काइना स्विन्द , इस्ती के स्वि वियान के सामन निर्माण कामृति से स्वित्र हैं है विवे है, जा बान की के स्वीत्र कामृति से स्वित्र हैं है विवे हैं, जा बान की के स्वीत्र कामृति से स्वीत्र हैं हैं की से माना के स्वात्र के स्वात्र

And delicate the family by a policy that the a perment of from and their determination of defined to be a me
playing by a by the delication of the transfer of the second to the an
playing by and of a peterm of the transfer of the transfer of the mean of the transfer o

मानका श्रातिस्या वक्त अनुपाणि को सकता है।

इस प्रसार विशास करने पर तो सासित के किल मान जाति के लिए भगर स्थान सी प्रमाणि । हुसा । उस सासित कि एस्वान भी मान को मृत्यु में विनास की सोर में जान में ती सहायक हुसा । दृष्टिस बहें हैं सिन्य सा कि विसास कि विनास कि विसास है सि सन्य सा कि स्थान की विनास है से प्रसान की सोत्यु से सा ती है। प्रसान की कीटि में प्रसिद्ध करा सराति है।

## ष्राणविक अस्त्र प्रयोगों की भयंकर प्रतिक्रिया

ना भीगानित निवदनी है—गर बार देवगा प्रमा की मीड मे तिराज को । उसे कहा पदा कि प्रमुख की कायर के गर्न में हैं, हो। उद्देति नगर की मनकर यम र जिल्लाको की ठान की र मेर की मधानी कीर केप-नात ती रक्ती पनावा सातर घाएन प्रारम्भ विद्या । समय के प्राप्त राजी भ सा दिस्तर हत्यात र निरामा । इसे दैसकार दे सिन्धेयमा कि मार्ग ने पर नेस् कि इन कि रह भार की हारे हैं है इसका मेरन परेशा हमें मनार भी जिया नेति नेति । जिर सम् १ भी प्रामेणिया ही बदा पर प्राप्ती । इप्रमे अला गया ''तृष प्रमुत्र में परिवासनी हो कीर घेटवाओं के पासा हुई, अतः द्रा नी कारों।" हाद ने महा--" हम धार लोग गुर गार द्वारता पारते है है 'किए के बारे पर प्राधीन है ये — हतारों सी तिकाल गरी ती है। हम लो सम्प्रकृति है। भागोन विस्तार्यम्बरने पा इस्ति भाग--' चराज और विवासे कामर है। है, बिचानु बदयानाओं को बानजस है । जिसाद विवास लान ही बाहित होती है। पनी भी धाम नगरा बाबागा है। तक किसी ने साम ो के त्यह में काफ ही बारों लगा देने नदी लाद बार दिन है। यह सुरत हीर र्रित्र की, के मार्ग्य व क्षाप्र प्रकारित है। सम्मारित्रणुद्धिय देवच्याप्रस्थ के सम्बेद देव सुपरीप्राप tox fight ( fam a should be mad be to address and a color be also भर रह प्राथम । जीव सम्मन् बर्गाद शान्त्रीह है। स्वतिहारित न वि ह्या व पुर हुने

المعارضة عالم بالمنافعة المنافعة ولا تسام المنافعة ال ولا المنافعة المنافعة

पता च ? हो, भारत म त्या विषात की शिता गाला विषात है जिस्ते समा की या का भीर पर देता का रात तो सक्त की क्रमाला में भारत की या का भीर पर देता का रात है। भारत की पर होता के मान ही भारत की पर हुन की राहु में स्वाक सम्भाव किया है। भारत की विक्ल विचारताचे राष्ट्रों के सम्भुत बाला स्वापना वे पाशीन और जनकामी मिदान्त का मित्र मुख्य पात किया है। यहिंगा को न के रात भारत ने अपना अमृत ही माना है अपितु उसीके आधार पर स्वराज्य आपन कर निश्व को दिसला दिया कि स्वक देवस्य में भी अहिंगाम्पी अमृत साम्य स्वापित कर, कैमी भी वेचीदगी को सरस्वता से मुक्का सकता है।

यगुवम के विनाश कारी प्रभाव ने विश्व राजनीति में उपल-पुवल मचा दी। भय के कारण प्रत्येक राष्ट्र प्रपाने पास विनाश श्रम्य वडी नत्या में सम्मह करने लगा है। श्रीर साथ ही यह भी श्रमुभव करने लगा है कि जिसके पास अणुशस्य नहीं है वे विश्व-राजनीति में पञ्चात्पाद गिने जाएंगे। भिवष्य में उनकी मत्ता नष्ट हो जाएंगी। राजनीतिक क्षेत्रों में यह सोचा जा रहा है कि श्राणविक श्रस्य सग्राहक राष्ट्र ही श्रजेय है। इसी कारण श्राज हम श्रीर अमेरिका में मनोमालिन्य बना हुया है। दोनो राष्ट्र शिक्तशाली ग्राणविक श्रस्यों के स्वामी है। अपेक्षा कृत हम कुछ श्रागे है। ये दोनो राष्ट्र श्राए विन पारस्परिक घुडिकयाँ बताया करते हैं जिनका प्रभाव श्रन्य राष्ट्रों पर भी पडता है। यदि तृतीय महायुद्ध में ये विनाशकारी श्रस्य प्रयुक्त हुए तो ससार की क्या दशा होगी?

श्रणु श्रस्त प्रयोगों के समय ग्राइन्स्टाइन ने उचित हो वहा था, "ग्रव हमारे सामने दो ही विकत्प है, या तो हम एक साथ जिएँगे या एक साथ मरेंगे।" यदि श्रणु श्रस्त्रों का प्रयोग हुगा तो विद्य में मानव जाति का श्रस्तित्व मदिग्व हो जाएगा। इसीलिए मानव सम्यता के उन्नितशील द्रष्टा इस प्रकार के श्रस्त्रों के विरोध में श्रादोलन ग्रीर प्रदर्शन द्वारा इनके विरोध में वातावरण तैयार कर रहे हैं। परन्तु राष्ट्रों के साभ्राज्यवादी मानस तक इमकी व्यति नहीं पहुँच पाती। यदा-कदा विरोध स्वरूप वटे-वटे दार्शनिक तक को कारावास भुगतने को विवय होना पड़ना है।

े दस विषय पर जिल्ला र रने हुए रच परेरानिए शाल्यात प्राम्में विषये भवी स्थापितर र पर मनि गरा प्राप्त है।

हिसी लाई, इन दें गांत में दें ना निवास गा । साम जिल ता मा स्वाप । इस जिल ता मा स्वाप । इस जिल ता है का मा स्वाप । इस जिल है का स्वाप । इस जिल है का मा दें का साम । इस जिल है का निवास मा दें का साम है कि जो को का पान कर रहा साम है। जिल है का निवास के दें जा के कि का मा का कर रहा साम है। जिल है का निवास है का जिल है का निवास है। जिल का मा का का मा साम है के कि जिल हो है के जिल है का निवास है। जिल का मा साम है के कि जिल हो है के जिल है के निवास है का निवास है का निवास है का निवास है का निवास है। जिल है का निवास है। जिल है का निवास है का निवास

रक्षा के शिए तक करें ग मिर किया, या मुके ते साना चारता है। जा, "पुर्ग्नाविभाग" सामा वार ते जा। किय नगत जो उमकी मून स्वित्ति में परि कि कर दिया किया प्रकार किया ने मिर की मूगक नगिर प्रमानी माया समेंद्र ती, त्यी तर सामा जाति के तर याणार्थ यदि वैज्ञानि प्रमानी माया समेंद्र तो विक्त कर याणार्थ यदि वैज्ञानि प्रमानी माया समेंद्र तो विक्त कर याणार्थ यो कि तर याणार्थ यदि वैज्ञानि प्रमानी माया समेंद्र तो विक्त कर तथा ए यो सित का सीमान मानते है। एने रो लोगों को लक्षित करने हुए दा अ्रोपन ही सर में कहा—"दी भयार विक्लू एक बोतन से बन्द कर दिये जाए तो सह मोन-मोनकर एक दूसरे में उरते रहेंगे कि यदि एक दूसरे को कादेगा तो दूसरा भी प्रपत्त चमत्कार विना बताए नहीं रहेगा और यो एक दूसरे की मृत्यु का समान और निश्चित अवसर है।" विक्लू एक-दूसरे को उसेगा नहीं यह कैसेमाना जाय रे मनुष्य विक्लू से कहीं प्रधिक विगेला है जो स्वय मकडी के समान जाल बनाकर अपने आपको फमाता है पर इस प्रकार आणविक जातों की स्वित का स्वामी होने के बावजूद भी वह मानमिक झाति का अनुभव कहीं कर पाता है।

पण्डित जवाहरलाल नेहरू स्नादि जैसे कई मानव कत्याणकामी विश्व प्रसिद्ध नेतास्रों ने कई बार बहुत स्पष्ट शब्दों में सूचित किया है कि प्राण-घातक संस्त्रों का प्रयोग कतई वन्द हो जाना चाहिए।

रोम के इतिहास में एक कहायत वन गई है कि "जब रोम जल रहीं या तो नीरो वांसुरी वजा रहा था।" उसने अपनी उपेक्षात्मक मस्ती में रोम के कच्ट की तिनक भी परवाह नहीं की। शताब्दियाँ बीत गई, पर रोम के इतिहासकारों ने नीरों को क्षमा नहीं किया, बिल्क उसके दण्ड के लिए यह घृणास्पद कहावत उसकी उपेक्षा का प्रतीक बन गई। असामा-जिक व्यक्ति को देखते ही नीरों का स्मरण हो आता है। ठीक यही स्थिति विश्व के प्रमुख राष्ट्रों की है। सभी शिवत्याली गुट ज्वालामुखी के मुँह पर बैठकर आण्विक अस्त्रों की वांगुरी बजा रहे है। ज्वालामुखी के फटते ही वे नष्ट हो जाएँगे। कही ये सब नीरों की कहावत में ही अपना अन्तर्भाव न

## वर्तमान चुद्ध, विज्ञान और अणु शस्त्र

नाष्ट्रसम्बद्धाः व्यक्तिममुद्रस्य रिभागतः श्रीर सुन्तूर्णं समस्या यद की है। दे प्रसिक्षण मालाल में करते है कि सामान तनार भी कही बिन्त एक को लाम महेबैंडे। यदि तिरूड भरिष्य में बीदिन प्रयानाऐं प्रकृत ति हुई भी योव-योग पितर उद्देश । स्थित सागमन मानव समाल भयो भौति एक तका ने परिचित्त है जि मुद्ध में उसी किकी की तिसी प्रजार का स्याप पर्व होता। या, जल सौर सरकता भी हार्विक साथ मानव सरकृति ने भाराणवार बच्च वा रीमा शांस्त्रा है। विराय वर्जी ने स्रोतरे रमारे समाप्त है। यह वि पुद्ध ने मस्य मामाप्त नापरिक रा उपने सीधा रमार भवति रह त दिर की यह मुद्ध है प्रभाद से मानी साहती हों। एसा पान । राष्ट्री की महत्वनानामें जन-भारत को पृक्षित जन देती है । सर्देव विभाग की प्राधा गुर के बच्चे धाने ने द्या नमपुर लड़बारी रहती है, जो र्योग भी गाम को को बाराय किया गाम है है। सामाजिक कीवार सुद्ध ें । कि नाही पाता है। माम्हिन नाय गामदी है सामा पर्दे सीवर्नीक देंगा प्राप्त सर प्रार्थ में सवर र गर्ने एक प्रश्न एक प्राप्त है, वह शीख मण गरी हो प इंग्लिन समापुत्र का जो प्रमाण किए गरी है, चीर प्राणकी कारित्र प्रकोर स्वाधि वृक्ष प्रकार भागा १२ व्या है, यह साम भी 村本、 1000日本資本計畫

विकास के विद्यान्त्रमान्त्रमण्ड विद्यान्त्र स्वाह्म के द्राह्म व स्वाह्म व स्वाह्म के स्वाह्म व स्वाह्म हो के स्वाह्म के

या परोज हमें जा साहे।

श्रानि गुरमण्या स्थानना, भागेना मीर समुमेना पर निर्भर है। ये तिता सेनाए पण्डा स्थापीत है। एक समय सुद के परिपत्त के सामना म भी रे भीर साजरा ना समानेश तो ॥ था। पर माज उनका स्थान मोटर, जीप, मोटरसा किया सीर देशा ने वे विया है। तलवार, भाने प्रादि भारतीय शरत ग्रंग पुरा । पर गंग है । यह तो स्टेनगन, ब्रेनगन ग्रीर शिक्ति द्याली आरोग्यास्या का गुग है। त्र मारक तोप आदि विज्ञान की परिणति 🤄

नी सेना स्रोर वापुगेना तो केतत विज्ञान पर ही स्रविक निभर है। तारपीठो, यू-बोट एव राउर उनके मुख्य उपकरण है। जो राष्ट्र इस प्रकार के वैज्ञानिक साधनों से मिज्जित है, वे ही दूसरों पर ग्रंपना प्रभाव स्थापित कर सकते है।

यद्यपि अमेरिका के पास वायुवान प्रचुर परिमाण मे विद्यमान है, ती भी रस की राकेट विषयक प्रगति श्रविक मतोपजनक है। युद्ध में वैमानिक अनिवार्यता स्पष्ट है। पर प्रक्षेपणास्त्रो ने इसका महत्त्व कम कर दिया है।

श्रद्यतन सेना की प्रत्येक शासा मे वायरलैंस, टेलीफोन, टेलीविजन, फोटोग्राफी श्रीर रेडियो श्रादि महत्त्वपूर्ण यत्रो का उपयोग होता है। मौद्धिक चिकित्सा के क्षेत्र मे भी विज्ञान की महिमा श्रपरम्पार है। रासायिक पदार्थों से निर्मित तत्काल गुणदायक और प्रभावीत्पादक ग्रीपिधयाँ विज्ञान ने दी। पौष्टिक तत्त्वो से सयुक्त ऐसी टिकियाएँ बनी जिनसे मनुष्य ग्रपनी शक्ति भली प्रकार ग्रधिक समय तक सुरक्षित रख सकता है। कहने का तात्पर्य है कि विज्ञान ने युद्ध के सामान्य से सामान्य समक्ते जाने वाते तत्त्व को भी गम्भीरतापूर्वक स्पर्श किया है। श्रत मनुष्य की शरीर सम्बन्धी वीरता का ग्रव कोई महत्त्व नहीं रह गया। युद्ध में जय-पराजय का कारण जन सरया, साहस पूर्ण वीरता या चातुर्य नहीं ग्रपितु योजना, सगठन ग्रीर कल-कारसाने है। जो युद्धलिप्सु राष्ट्र ग्रधिकाधिक शस्त्रास्त्र बना सकते हैं। वे ही विजेता की कोटि मे श्राते है। श्राजकल प्रत्येक वस्तु मे महान् परिवर्तन दृष्टिगत होता है। श्रणु शक्ति के प्रावल्य ने यव युद्ध को श्रमानुषिक ग्रीर राध्यो पना दिया है। मृत्युकी मोध्ययहिका विषाणकायुके स्वती मीतिक स्वदर्भ से भीत्रव का धनुभव कुछते हैं। किसी भी समय वे मृत्यु से मुख्ये स्व कर्ष है।

## अणुपरीक्षण प्रतिवन्ध एवं नि:शस्त्रीकरण

याज नी प्रन्तर्राष्ट्रीय परिस्थितिया को दृष्टियत रसते हुए किसी की प्रसन्तता का यनुभव नहीं होता। निष्पत्न और झान्ति बाह्य पर्यवेदिक अमेरिका तथा पाट्यात्य देशों के बीच झम्पीकरण या प्रणुपरीक्षण के प्रतिस्पर्धामूलक दृष्तिण में दुसी होते हैं। प्राज दो दलों में मसार विभवत है। एक दल में प्रमेरिका य तदनुयायी राष्ट्र है तो दूसरे में स्स व उसके अनुगामी राष्ट्र। दोनों में विचार वैषम्य है। दोनों के प्रचार ग्रीर विचार विस्तार के श्रपने-ग्रपने तरीके है।

14 म्रगम्त, 1910 को भ्रमेरिका के राष्ट्रपति र जवंदर तथा इंग्लैण्ड के प्रधानमंत्री सर विस्टन चिंचल की भेट स्थम्प एटलाटिक स्वि सम्पन्त हुई जिसमें कहा गया था कि "हमारा विश्वास है कि मसार के समस्त देशों को वाम्तविक प्रथात् भीतिक एव श्राध्यात्मिक कारणों से शक्ति के प्रयोग को श्रवस्य ही वन्द कर देना चाहिए।" इसका तात्पर्य यही था कि प्रत्येक राष्ट्र की पारस्परिक विरोधी समस्यात्रों का समाधान वार्तालाप के हारा ही हो, जिससे युद्ध के नाम पर धन-जन का विनाश न हो। युद्ध में किया जाने वाला व्यय यदि जनमगलकारी कार्यों पर तगाया जाए तो युद्ध के कारण ही सदा के लिए ससार से विदा हो जाएँगे।

मन् 1942 मे पुन इग्लैण्ड, ग्रमेरिका, रस ग्रीर चीन ने सामूहिंग घोषणा की थी कि युद्ध की समान्ति के पश्चात् वे सब मिलकर शस्त्रास्त्र विनिमय की व्यवस्था करेंगे। वस्तुत दो विश्व युद्धों की विनाश लीला से वे सब स्वाभाविक रूप से ही सूचित विचार पर ग्रा गएथे।

दूसरे महायुद्ध के समय श्रमेरिका के पास श्रणु वस थे, जिनका प्रयोग उसने किया । इस युद्ध की समाप्ति के बाद नि शस्त्रीकरण की चर्चा नेपुन जोर पहला। गर् 1945 में मानकालियानों में समुद्रत राष्ट्र दा चार्टर बनाया गया, जिनके 20 वे अनुस्तेर में उस्तार है वि 'सम यो मुरका करियद प्रामारकों वे चिनियम के तिए वोई न वोई एस हैं हों।' इन पार्टी में स्वृत्त राष्ट्रम्म का मानेव्य हो गया का कि यह एतद ये टीम जिनार कर एक मानेव्य हो गया का कि यह एतद ये टीम जिनार कर एक मानेव्य हो प्रामानों कर निवस्त के विष् अध्यानीत कर के भी चार्च क्या का मानिव कि मानिव कि मानेविव के मा

हैना कि त्यस सुनित शिया हा चुना है कि भारत स्थल शालिए से स्थाने के निर्माण के महानित्य के कि स्थान के निर्माण के निर्मण के निर्माण के निर्माण के निर्माण के निर्मण के नि

रिवारोविष्यणे से पृथि होते हुए और द्वारण सार्थ विषय होता है है देखा का पृथि सार्थित है एपाण है। स्वीत क्षेत्र के अधिकार स्वार्थ है हि कि कि बारा का पृथि सार्थित है एपाण है। स्वीत कर की स्वार्थ है है है है कि कि का अधिकार का कि की का कि की विषय पर देश की अधिकार है। स्वार्थ कर कर का का स्वार्थ कि की का की है। विषय के दि पार्थ के एक सार्थ कर दिवस कर का का स्वार्थ है। स्वार्थ के का का की सार्थ के विषय कि की स्वार्थ के एक स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के की का की की का स्वार्थ की की सार्थ के का का की सार्थ की सार्थ की सार्थ की की सार्थ की सार्य की सार्थ की सार्य की सा ाधा सम्भात म, अ 'शिष यग्न केन्द्रम' के पण्नो महण्यकः सोतिपा सप्त तप्त्वति । स्वति स्थाय तप्ति । स्वति । स्वति । स्वति । टेर्स्ट्रस्य देवा । स्वत्वति । स्विति । स्वति । स्वति

गुरोत्तर ता म भी सारिय स्थान सामा कि अस्ती का पूर्ण निरोक्त शरतास्त्र व सेतामा म तिय त शेति, ति हती राज्य क्षेत्रों में स्वापित मेता समम की समाणि का निकारी क्रिया सम्बन्धी सनेक समस्यामी प प्रसाम रहे। उसन राय ते भी तीस ताल से प्रसिक्त सैनिक कम क दिए । अन्य देशों के रूसी रोनासगम समाप्त गर दिए । रूमानिया में नेती पुन- बुता ती। जर्मन तो कान्यात्म र गणराज्य में भी मीतियत मेना वम कर दी और यह निक्तय किया कि यदि पब्लिमी राष्ट्र पहल नहीं करते वह श्राणविक हिवसारों का पुन परीक्षण न करेगा। सेंद है कि संयुका राष्ट्र सघ के चौदह वर्षा के ग्रनवरत परिश्रम के बावजूद भी न केवल उम विषय में समभौता ही हो सक्ता है वरन् शस्त्रीकरण की प्रतिस्पर्धा में विस्फोटक पदार्थ भी एकत्र हो गए है। जिनकी एक चिनगारी हो विस्वविनाश के लिए पयांप्त है। विश्व में ऐसी स्थिति स्रजित हो गई है कि यदि उद्जन वम ते जानेवाले वायुयान के किसी यन्त्र मे गराबी हुई या नियन्त्रक से किसीभी प्रकार क्षणिक प्रमाद भी हो गया तो विश्वयुद्ध छिड सकता है। ऐसे नाजुक समय पर भी निकिता ग्यु इचेव (सोवियत सघ के मत्री परिषद् के श्रध्यक्ष) ने गत १८ सितम्बर, १६५६ को पुन सयुक्त राष्ट्र मध के सम्मुख प्रस्ताव रमा "मभी देश चार वर्गों के भीतर पूर्णत नि शस्त्र हो जाएँ, ताकि मुद्ध छेउने के लिए उनके पास कोई साधन ही न रहे।" साथ ही उन्होंने जल, स्यल श्रीर नभ सेनाश्रो को सर्वया हटाने एव शस्त्रास्थ्रो का निर्माण सर्वथा वन्द करने का प्रस्ताव श्री श्राईक के समक्ष रामा था। ग्राईजनहावर द्वारा च्य का यह प्रस्ताव मत्कृत हुमा।

यह प्रस्ताव सोवियत सघ के दुर्वल प्रतिनिधि की ग्रोर से नहीं, वरत् विय्व के सर्वोच्च घित सम्पन्न सोवियत सघ के मन्त्री परिषद् के ग्रध्यक्ष की ग्रोर से ग्राया है। जिसने चन्त्रमा को वेधकर समस्त विद्य मे ग्रपना लोहा सनवा निया है। स्वभावत इसको हवा में नहीं चडाया जा सकता। इस प्रमन्त्र में सरमात है। महुन्त राष्ट्रमध का कीर विशेषत दिस्त के समस्त साधुने का त्यान सामस्ति किया । इसी प्रस्ताप है परिमानस्वर पूर्व तर-देखें की सरमात के प्रत्यक्षी ने सान गृहत प्रशासन क्या कि लिएकी । प्रया की मयस्या तो साम विश्व की सुबक्षित सार गृहा समस्या / छीट में इस समस्या ता रचनात्यक हुन दिस्तान संबोर्ट की प्रयाग हुन स स्वरों के निए कहिस्त है।

उस अन्तर गुण स्रोह करते हैं र मान्याचाण पाय समुद्राप्त प्रदाश र कर वनन कर असाए ही नहां है, करते दूसर्थ स्वाद स्थानक स्यानक स्थानक स्थानक स्थानक स्थानक स्थानक स्थानक स्थानक स्थानक स्था

The first with the second of t

y magashayi kadama

मामा, । । ।

भारा न स्पार ( अपन दार्जन ) र शान्त्व ने चारी में "बंबर (सार या (स्कार ही पार ही या हार विरेट्जनमें पर स्वयं पार विराध के स्वयं पार कार्य ही पार ही माना है। माना स्वयं पार के ने पाया के सामा या सामा ने महत्त्व एकं समस्या यही है कि माना समाज को इस पार सामा ने माना जाए। हम तीय परमाप कुं के अहर सारमय सावापरण मं जीवन-रक्षा के लिए मध्यं कर रहे है और विज्ञान की महान् सफलाता महामार मन मं उत्ता अग-आतफ फैला दिन है कि हम समना है कि हम किसी पर नी मशीन के विक्रमत शिक्जों में फैने स्वयं है। मृह विहीन हो गयह । हम लोग किसी अयानक मढ़े के क्यार पर सरे है या शायद उसमें मानों भी जा रह है।"

गचमुच ब्राज विज्ञान माना का बाण नहीं कर सका । उसको जड प्रवान बनाकर उसकी मानवता का ब्रपहरण किया है। विज्ञान का परिणाम मानव ने जितना सुन्दर ब्रीर अभिलियत समभ्का था, उतना वह नहीं निक्ला। विश्वकाति श्रीर श्रीहंसा

इस भयाकान्त युग में मानव जाति का वाम्तविक वाण गोजा जाएं तो वह श्रहिंसा मेही मिल सकता है। विज्ञान श्रव तक इन ध्यसात्मक अस्त्रों का प्रतिकार करने में श्रसमर्थ रहा, श्रीर निकट भविष्य में भी उससे सुरक्षों की श्राशा नहीं की जा सकती। ऐसी स्थिति में विज्ञान के साथ श्रहिंसा की कानितकारी सिद्धान्त सत्मन हो जाए तो विश्वशान्ति मभावित है। श्रहिंसी का श्रस्तित्व जन-जन के मन में कायम किया जाए तो विश्वशान्ति सिक्ष रूप धारण कर सकती है श्रीर जो विश्व-श्रायुधों के ज्वालामुखी पर खड़ा है, वह हिमालय की नुशीतल एव शान्त गोद में विश्राम पा सकता है।

वर्तमान मे जो परीक्षण विरोध तथा नि शस्त्रीकरण की दिशा मे

-Elbert Enstiens July 1955

<sup>1</sup> We appeal as human beings to human beings Remember your humanity and forget the rest. If you can do so the way lies open to a new paradise If you can not do so there lies before you the risk of universe death

महा नारे भगविद्धित भवन नाम १ माने माना गानी करिनकारी शिकार रामपार ही राजपुर है, ऐसा विस्तार है। बहुत के रोशिक्ष स भी मन प्रतिमात्त है कि वैरानिकोणका म समृत्य सहित कही पर काला । عدلك شنشتال بدائه الدايد الساد و المعديد المالياد الماليد الما भारते है में देशनि । समीतन्त्र मानी। सार राष्ट्र ने बहे पर नम री करते हुए दिलाई पर को है हि दिल्ला के पूर्ण में तरी, जीता होन योद वैश्वातिक जोत्र स्वित्वा स कारत् किया । व व्यवस्थित कर पर

security as the fact that the test at the said of the है कि भी कर्तन कार्ति बर्ग कार्ति की कार का विकास का है कि मिल कि एक्ट प - किसीपनाधी का र क्या - एक्ट की कामा, इ के हिंदन किन से नहीं न दी साम के र व्या वाला। िमा हा प्रतिकार सहिता से

and the field of the state of the field of the field of the field of the state of the field of the state of t a min and chair and the Main of the all his war as fifted to the Constitute and with the death of the tent of the death of इत्यान के इत्यान के सार्थ हरू वह देवतात क्षेत्र के वह देवता का वार्थ हरू हरू हरू वार्थ साम साम and the state of t al safering for a name of the land of manifortish to see he was a manage make how and by

The first stand of table of table of table of table and the fact of table and The sales of the s has with a so a feeled by which be were it is built him to not interest and when the second A to be a new har a different to the distance to the distance to the distance to the distance of the distance the state of the s the company of the man exist mentioned the contraction of the contract the manager of the property of

नवीनतम रूप श्राते रहे है। बास्ता में देशा जाए तो श्रहिसा की उपयो-गिता श्रमर्याद श्रीर श्रचिन्त्य है।

#### श्रहिंसा का चमत्कार

प्रहिमा विश्व की प्रात्मा है। भयभीतों की गरण है। भूरा का भोजन ग्रीर प्यासों का पानी है। इमिनए प्रहिमा का स्थान मभी दर्गन ग्रीर धर्मों में विशिष्ट है। ग्रीहिसा ने वर्तमान गुग में वे कार्य करके दिखलाए हैं, जो ग्रव तक मानव की करपना ने परे थे। जिमका ज्वलत उदाहरण 14 करोड भारतवासियों की स्वतन्त्रता, कोरिया का गृह-युद्ध श्रीर हिन्द-चीन की श्रन्तरंग समस्या है। प्रस्तुत घटनाएँ हमें ग्रीहमा की ग्रीर मुउने के लिए प्रोत्साहित करती है।

श्राज श्रहिसा का मार्ग सबमे श्रधिक प्रशस्त बनाने की श्रावश्यकता है श्रिहिसा को केवल सामयिक नीति के रूप मे न श्रपनाकर सिद्धान्त के रूप श्रपनाने की श्रावश्यकता है। जब श्रहिमा केवल सिद्धान्त के रूप में रहकर श्राचरण के रूप में श्रायेगी तभी देश श्रीर राष्ट्र की विकट समस्या समाप्त हो सकती है।

साराश यह है कि यदि विज्ञान पर प्रहिसा का वरदहस्त रहा तो विज्ञा मानव जाति के घ्वस के बदले स्वर्ग का एक श्रभिनव द्वार स्रोल देगा। ५ लिए श्राज के इस वैज्ञानिक युग मे श्रहिसक वातावरण निर्माण की कि मे राष्ट्र के महान् प्रहिसा प्रेमियों को बहुत कुछ प्रागे बढना है।

श्रगडाईयां लेकर उपनिवेशवाद की वेडियों से मुक्त दुग्रा नाहते है—हो रहे हैं। ऐसी रियति में यदि पश्चिमीय सत्ताबीकों की वही पुरानी नीति रही तो नि सदेह पारस्परिक मानवीय सम्बन्धों की स्थिति सदिग्ध हो जाएगी। मानव उतिहास से यही शिक्षा ग्रहण करता है कि युद्ध या ऐसे ही घृणित विगत कार्यों से जो स्यलनाएँ हुई है उनकी पुनग्वित न हो।

चिंचल, र जवेल्ट, स्टालिन, हिटलर, मुमोलिनी, टोजो ग्रौर उनके ग्रनु-यायी महायुद्ध के लिए धर्म, ईश्वर ग्रौर शांति की दुहाई दे रहे थे। ग्रव ग्रणु-ग्रस्य के गर्भ मे विश्वशांति के बीज सोजे जा रहे है। यह दृष्टिकोण ही गलत है। घ्वस मे निर्माण की कल्पना ग्रमभव है।

विगत दो महायुद्धों में मसारने भली-भाँति अनुभव कर लिया है कि महा-समरों द्वारा ससार में सुप और शांति का साम्राज्य स्थापित नहीं किया जा सकता । जो ईर्प्या, देंप, वैमनस्य व कालुष्य व्यष्टि तक सीमित था वह उन दिनों राष्ट्रव्यापी हो चला था। प्रतिशोध की भावना स्वभावत विजित जनता में होती है। विश्वशांति का उपाय क्या है और वह कैसे हो, इसकी चिन्ता विशुद्ध भौतिकवादी दृष्टि सम्पन्न राजनीतिज्ञ कहाँ कर पा रहे हैं। यह मानना पड़ेगा कि आज समस्त राष्ट्र किसी न किसी सीमा तक अशांत है। आणविक शक्ति ने और भी इस अशांति की ज्वाला को भड़काया है। पारस्परिक असहयोग व अविश्वास की भावनाएँ वढ़ती जा रही है। आज का सेनापित अपने कमरे में बैठकर युद्ध-नीति का सचालन करता है।

पुरातन काल मे रामायण, महाभारत के महायुद्ध हुए है। पर इनसे विश्वशान्ति पर कभी सकट के वादल नहीं मटराये। पर श्राज स्थिति भिन्न है। यदि श्राज कोरिया पर श्राक्रमण होता है तो विश्वशान्ति खतरे मे पड जाती है। काश्मीर, स्वेज या भारत द्वारा चीन पर श्राक्रमण होता है तो भी विश्वशाित नदेह की कोटि मे श्रा जाती है। तात्पर्य यह है कि एक राष्ट्र की दूसरे राष्ट्र के प्रति तनिक भी श्रसावधानी हुई कि तत्काल वह विश्वशािन का प्रश्न वन जाता है। परिनाप की वात तो यह है कि भौतिक शिक्त के जन्माद मे जन्मत्त राष्ट्र श्रपनी शस्त्र शिकत द्वारा शान्ति के स्वप्न मजोते है। नाना प्रकार के तर्क-विनक्षों द्वारा स्वसिद्धान्त पोषणार्थं प्रयतनशील है। वे यह सोचते हैं कि जो श्रधिक शिकत सम्यन्न होगा जन पर श्राक्रमण

स्वारं भी भी देश शाम नार्वे करिया । स्वारं भी का अप का विकास के स्था निर्माण के स्था का स्थ का स्था क

me general betom high a mengeneral betom high a mengen

 श्रगडाईयां लेकर उपनिवेशवाद की वेडियों से मुत्त दुग्रा चाहते है—हो रहे हैं।ऐसी स्थिति से यदि पश्चिमीय सत्ताधीशों की वही पुरानी नीति रही तो नि सदेह पारस्परिक मानवीय सम्बन्धों की स्थिति सदिग्ध हो जाएगी। मानव उतिहास से यही शिक्षा ग्रहण करता है कि युद्ध या ऐसे ही घृणित विगत कार्यों से जो स्यलनाए हुई है उनकी पुनरुक्ति न हो।

चिंत, र जवेल्ट, स्टालिन, हिटलर, मुमोलिनी, टोजो ग्रीर उनके ग्रमु-यायी महायुद्ध के लिए धर्म, ईश्वर ग्रीर शांति की दुहाई दे रहे थे। ग्रव ग्रणु-ग्रस्त्र के गर्भ मे विश्वशांति के बीज खोजे जा रहे है। यह दृष्टिकोण ही गलत है। घ्वस मे निर्माण की कल्पना ग्रमभव है।

विगत दो महायुद्धों में ममारने भली-भांति अनुभव कर लिया है कि महा-समरों द्वारा ससार में मुख और शांति का साम्राज्य स्थापित नहीं किया जा सकता । जो ईप्यां, द्वेप, वैमनस्य व कालुप्य व्यप्टि तक सीमित था वह उन दिनों राप्ट्रव्यापी हो चला था। प्रतिशोध की भावना स्वभावत विजित जनता में होती है। विस्वशांति का उपाय क्या है और वह कैसे हो, इसकी चिन्ता विशुद्ध भौतिकवादी दृष्टि सम्पन्न राजनीतिज्ञ कहाँ कर पा रहे हैं। यह मानना पडेगा कि आज समस्त राष्ट्र किसी न किसी सीमा तक अशांत है। आणविक शक्ति ने और भी इस अशांति की ज्वाला को भडकाया है। पारस्परिक असहयोग व अविश्वास की भावनाएँ वढती जा रही है। आज का सेनापित अपने कमरे में बैठकर युद्ध-नीति का सचालन करता है।

पुरातन काल मे रामायण, महाभारत के महायुद्ध हुए है। पर इनसे विश्वशान्ति पर कभी सकट के वादल नहीं मटराये। पर प्राज स्थिति भिन्न है। यदि याज कोरिया पर प्राक्रमण होता है तो विश्वशान्ति खतरे में पड जाती है। बाइमीर, स्वेज या भारत द्वारा चीन पर प्राक्रमण होता है तो भी विश्वशाति नदेह की कोटि में या जाती है। तात्पर्य यह है कि एक राष्ट्र की दूसरे राष्ट्र के प्रति तनिक भी ग्रसावधानी हुई कि तत्काल वह विश्वशान्ति का प्रश्न वन जाता है। परिताप की वात तो यह है कि भौतिक शक्ति के उन्माद में उन्मत्त राष्ट्र प्रपनी शस्त्र शक्ति द्वारा शान्ति के स्वष्न मजोते है। नाना प्रकार के तर्क-वितर्कों द्वारा स्वसिद्धान्त पोषणार्थ प्रयतनशान है। वे यह सोचते है कि जो ग्रधिक शक्ति सम्पन्न होगा उस पर ग्राक्रमण

जनार की कोर्ट धरणा सरी जारागत कान कान जान है। दिर राम अन कार्य, की जागारी कार जान से सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य सुन्य का कि जान कर ने तम काराज्य दिन के बासा के हैं है। है है है के बासा के हैं सिर राम मान कर निर्माद की प्रशासन के बासा कि सिर सुन्य का कार्य का कि साम मूचिन के प्रश्ने कार्य कार्य कार्य मुचिन के प्रश्ने कार्य का

करती । विश्वशान्ति का वास्तितिक श्राधार तत्त्विन्तिको ने प्रहिंसा को ही माना है । भारत के प्राचीन इतिहास मे उन पित्तियो के समर्थन स्वरूप श्रनेक उदाहरण विद्यमान हैं ।

श्रवण भगवान् महावीर ने श्रपनी मिश्रय श्राह्मात्मक साधना के वल ही उस भयकर विषधर को प्रपना वश्वतीं वना लिया था, जिमकी विषैली फूल्कारों में हरा-भरा प्रकृति का श्रनन्त सीन्दर्य भी प्रमुग्दरता में परिणत हो गया था। मानव मात्र भूल में भी उम मार्ग का श्रनुगमन नहीं करता था। यदि कोई श्रपिरिचित उस मार्ग पर पहुँच भी जाता तो उसकी विषाकत फूल्कार में धराशायी हो जाता था। पशु-पितयों का मार्ग तो श्रवकृद्ध था ही, इन सव वातों के वावजूद भी श्रहिमा के श्रमर पुजारी उम चण्डकोशिक विषधर की वावी पर निभयतापूर्वक चले गये। उनके मन में सर्व के प्रति द्वेप या रोप की भावना नहीं थी। फलत सांप ने तो श्रपना काम किया ही, भगवान् महावीर के श्रगुष्ठ पर उसा, जिसके फलस्वरूप रक्तधारा बहने पर भी वे वात्सल्यरस प्रेरित श्रवन्त शान्त भाव से ही खडे रहे। सर्प पर इसकी विपरीत प्रतिक्रिया हुई। उसे कुछ स्मरण श्राते ही वह परचाताप से श्रिभूत हो उठा। उसका हृदय परिवर्तन हो गया श्रीर सदा के लिए श्रहिसात्मक जीवन विताने लगा।

ईसा मसीह को काँस पर चढाने वालों के प्रति भी प्रेम ग्रीर क्षमा भाव ग्राहिसा का उदाहरण है। एक गाल पर चाटा मारने वाले के समक्ष दूसरा गाल भी समिपत करने का श्रीदार्य इसी विचार का परिणाम है। पर ग्राह्चर्य तो इस वात का है कि इसी ईसा मसीह के सत्तालोलुप्त अनुयायी ग्रपने शास्ता के प्रति जो दृष्टिकोण ग्रपनाये हुए है, वह ग्रत्यन्त लज्जाजनक है। क्या गिरजाघरों में को जाने वाली प्रार्थनाग्रों की व्विन उन्हें विश्व-वात्मत्य ग्रीर विश्ववन्युत्व की ग्रोर उत्प्रेरित नहीं करती। हाँ, यह मानस शास्त्र का नियम ग्रवव्य है कि मनुष्य को प्रेरणा या प्रोत्साहन तभी मिल सकता है जब उसकी चित्तवृति या तो ममत्व की ग्रोर केन्द्रित हो या तदनुकूल चित्तवृति हो।

इसी प्रकार करणावतार महान्मा बुद्ध, प्रहलाद, ध्रुव व चैतन्यमहा-प्रभु श्रादि श्रनेक ऐसे स्फूर्तिदायक उदाहरण है, जो विरोधी के प्रति समस्व नी सामान ने प्रभीत करे है । सर, न दिलायन श्रीतिम यह महरूद प्राट्य हिना नाई है। बार्यनाया मोनी के बण्यमी है के शहिमा कहा गामुकिल प्राचीन बहुत ही मुल्लापूरि करने यह रहत हर हर दिया है कि प्रयाद दिया र सरस्याद गतिमा वी स्पंत्र हुनर सक्ष्ये हैं। इन्वर क्षेत्र प्रमहर उपकर्ण विसेत्र Sie nut i fit en eilen if nie ig mit fann betaemut neutsjemifte fiegachtet i for dalde extellety, merades franket des felegratige maltid gib som 불부스러 라파 출수시간 골드 라는드 워크리스라 시즌 는 보다 4만 form holy iman can C ة هر بيمة همية درأت هنديمنظمه في فيظر للكالدان كالشديكالا بدحاء فراد في أوافامه فإلا ماه ne Bilate sta tilatt it barty til felgang tige gegenge tie tegt tid to it have, to the fire in the high that he had to the the to the to the mo المناه عام الأحم الله معام المراه الما الماه नीं भी दूस मूच्य की प्रवास दिल्हा भी हो। क्षाप्त रूप दिल्हा है का wift should see to to form to till the ups annular aft the way in Board here, it takes the a to the eqt to the and attitud times or to one a the first out to be at men and in the second continued that Softwary with sign of a whentil stand &

and the second series of the s

वाहिनी रही है। विद्या-शान्ति के लिए भारतीय मेना का अधिकाधिक उप-योग वाछनीय है। चिन्तन की वात है कि जब जउ पदार्थों में भयकर विनाशलीला की शक्ति है, तो भला जीतित मानव की सावना में कितनी तेजिम्बता छिपी होगी? जीवन को शुउ करने वाली अहिसा ही सर्वांगीण विकास को अवकाश देती है। वह मानव को ऐमा दृष्टिकोण प्रदान करती है, जिससे सघर्ष और प्रतिहिसा ही समाप्त हो जाए। प्रसन्नता की वात है कि अमेरिका और मम ने अहिमा की दिशा में चरण वढाने प्रारम्भ कर दिए हैं। वे अब अनुभव करने लगे हैं कि अणु अस्थरपी दानव की समस्या अहिमा द्वारा ही हल हो सकती है। अत अहिसा शिवत के अग्रदूत प० जवाहरलाल नेहरू को वार-वार आमन्त्रित किया जाता है। जहाँ किसी समय विदेशी आकाशवाणी द्वारा प० नेहरू के विरोध में धुँआधार प्रचार किया जाता था, वहाँ आज इन्हें अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति का सन्देशवाहक माना जाने लगा है। किसी समय कहा जाता था कि भारत की भी क्या कोई नीति है ? पर आज भारत की नीति प्रशसा के साथ अनुकरणीय मानी जाती है।

श्रभी-श्रभी सन् 1960 मे श्राइजनहावर श्रीर छ्युश्चेव भारत-यात्रा कर चुके है श्रीर भारतीय नीति की सराहना भी कर गये है। श्रणुशस्त्रों के स्वामियों को ग्रपने श्रायुधों पर शान्ति स्थापन विषयक विश्वास होता तो वे कदापि भारतीय रीति-नीति का समर्थन नहीं करते।

प्रव भी यदि श्रायुद्धवादियों की श्रद्धा श्रणुशस्त्र द्वारा विश्वशान्ति स्थापित करने मे है, तो उनके सम्मुख सहज रूप से ये प्रश्न श्राते हैं—

- 1 श्रणुशस्त्र मार्ग से मानव जाति श्रहिसा की श्रोर गतिमान न हुई तो यतरा मानने मे भी कोई सदेह रह जाता है ?
- 2 श्राणविक शस्त्रों के निर्माण, सरक्षण ग्रीर प्रयोग करते समय दुर्घटनात्मक यदि विस्फोट हो गया तो क्या विश्वशान्ति पर सकट नहीं श्रायेगा?
- 3 त्रायुद्ध निर्माण की पृष्ठभूमि मे रचनात्मक युद्धि है या त्राकामक? यदि रचनात्मक है तो क्या श्राप ईमानदारी के माथ कहने की स्थिति मे है कि हम कभी किसी भी राष्ट्र पर श्रणु-श्रायुद्ध प्रयुक्त नही करेंगे।

- इ. कहा क्यानिक कार कार्य कि निर्माण निर्माण नार्निक प्रमृति है। कहारों जाता नार्निक प्रमृति है। कहारों जाता नार्निक कार्य के निर्माण कार्य कार्य
- Sind Kitel of States and be where are fitter muste, set go g.

## हिंसात्मक उपायों से विश्व सुरक्षा के स्वप्न

याज के मानव के सम्मृरा नानाविध गमस्याएँ है। उनको मुलका-कर जीवन-विकास के लिए प्रहिसाका प्रयोग निनान्त द्यावश्यक हो गया है। यही एकमात्र रास्ता है जो जटिल में जटिल उलभनों को मुलकाकर सन्तु-लिन जीवन का सूत्रपान कर समाज में साम्य स्थापिन कर सकता है। यदि अब भी मानव हिंसक प्रवृत्तियों पर ही केन्द्रित है नो कहना होगा कि अरण्य में जीवन-यापन कर उदरपूर्ति करने वाले मानव में ग्रीर सम्य मनुष्य में कोई मौलिक ग्रन्तर नहीं रह जाएगा।

नृवश शास्त्रियो का मन्तव्य है कि प्रागितहासिक मानव का जीवन वडा पेचीदा था। ग्रिहिमा उन दिनो ग्रिविकसित थी। उसका जीवन ग्रापसी मध्यं, ग्रायका ग्रीर भय के कारण सदैव ग्रायान्त रहना था। वह सपरिवार रक्षार्थ समूह बनाकर रहा करता था। जीवनोपयोगी वस्तुग्रों की प्राप्त के लिए एक-दूसरे समूह के बीन जो मध्यं होता था उसमें कभी-कभी प्रम्तरास्त्रों का भी पुलकर प्रयोग होता था। उज्ज्वल भविष्य जैसी वस्तु उनके सम्मुख नथी। परास्त ममूह को वह ग्रपना दाम बनाकर मन चाहा काम करवाता था। मन्यता ग्रीर मस्कृति का प्रवेश तात्रालिक जीवन मे नहीं था। उन दिनो जीवन मूत्र था 'मारो ग्रीर जियो', 'जीवो जीवस्य जीवनम्' का सिद्धान्त तात्रालिक जीवन मे माकार था। कम्य सम्यता ग्रीर सस्कृति का विवास होते-होते ग्रहिमा उसके जीवन का ग्रग वन गई ग्रीर ग्राज तो मानव सम्यता, सस्कृति ग्रीर कला का घनी है। ग्रहिमा ने भी विकास किया है। एक दिन ग्रपराधियों को भयकर दण्ड दिए जाते थे पर ग्राज हिंसक सजाएं ग्रत्य हो गई है। मृत्यु-दण्ड कई स्थानां पर वन्द हो की सजा कल्पना की वस्तु वन गई है। मृत्यु-दण्ड कई स्थानां पर वन्द हो

स्पृति है । मुश्के विद्युवि । स्यानवर्षत्रया अरे वाणवृत्यवर से क्षेत्र मुक्क ता मुक्कि है । मुश्के विद्युवि । स्यानवर्षाय के त्यावर्षित मुक्कि । स्वाप्त प्राप्त के स्वाप्त के स्वापत के स्वा

when it havings by the property of many and the many is a many that we will should not also get a many and a m

And the state of t

हानिक घटनाएँ भी मिल मकती है। यह तो एक माना हुमा तथ्य है कि बड़े-बड़े नामाज्यों की स्थापना गर्दन दुर्बल रिट्टों के शोषण से ही सम्पन्त हुई है। इसलिए स्रोहिंसा को शिंत को मर्यादित किया गया। केवरा निर्पराध राष्ट्रों पर जान-बूककर आक्रमण न करके राष्ट्रोंग स्वतन्त्रता की सुरक्षा के लिए, स्रपना स्रास्तित्व बनाये रुपने के लिए स्रीर प्रत्येक राष्ट्र को स्वय समर्थ बनाना स्रानवाय माना गया। फलत मानव ने क्षम्यरूप में हिंसा को स्रपनाया।

यद्यपि मानव सम्यता इतनी विकसित हो गई है कि विश्व के इतिहास ने महात्मा गांधी के ग्रहिंसात्मक प्रयोगों द्वारा नया मोउ लेने पर भी विवादों को सुलभाने के लिए अन्ततोगत्वा हिंसात्मक साधन ही प्रयुक्त होते हैं। इस सम्बन्ध में उनकी कई बाते विचारणीय है।

- श्वगर विगत विश्वयुद्धके बीच इम्लैण्ड, फ्राम तथा श्रन्य मित्रराष्ट्र शीझ ही युद्ध मामग्री एकत्र न करते तो निश्चय ही लोकतन्त्र तथा सम्यता नाजियो के पैरो तले रौदी जाती।
- 2 काश्मीर तथा भारतीय सेनाएँ काश्मीर मे कवालियो के आक्रमण का अवरोध न करती तो काश्मीर आज खण्डहर के रूप मे दृष्टिगत होता।
- 3 यदि भारत सरकार रजाकारो एव हैदरावाद राज्य के विरुद्ध पुलिम कार्यवाही न करती तो कथित उपद्रव सम्पूर्ण दक्षिण भारत मे फैल जाते।
- 4 इसी प्रकार उपद्रवी नागा लोगो ने जब शान्तिपूर्वक समभना न चाहा तब स्वर्गीय गृहमत्री पडित गोविन्दवल्लभ पन्त को उनके विरुद्व कठोर कार्यवाही करनी पडी।
- 5 उण्डोनेशिया के युद्धों में से भी यह बात प्रकट होती है। वहाँ के राप्ट्रदल तिनक भी दुर्वलता बताते तो विदेशियों का प्रभुत्व स्था-पित हो जाता। ग्रयीन् कोरिया में ग्रमेरिकन ग्राधिपत्य स्थापित कर लेते ग्रीर उण्डोनेशिया में फामोसी।
- 6 इमी प्रकार भारतीय शामन कठोरता के माथ साम्यवादियों के

wann !

يسايد المراج المراجع المراجع المراجع But I free more to be but an election of maying have a series or more of the ويتداي يا منها بمناهد للمانية المانية الماني المانية المانية المانية المانية المانية المانية المانية المانية المانية علمة ﴿ المع مد عَالِيمَ عَمَّا ﴿ فَأَمِ مَسِومَهُ مَا مِن مِن كُلُ فِي مِعْ مَشَاءً لَمْ مِمَادًا ﴾ والمعلم is government of man boath . E. & o that the light think a man is to the man we a on the first of the fact of the same of Entirely the tip contided that the party with the month of the forting of the party as علاه ١٩٩ مناءة يوثر على يواملون المريض المريض المريض المريض المراد يدارا الالمراد المراد المر mand men hay a which grand be now man by the sale to the land of age of the first of discount are a reconstruction when the first first being not a The way of the first first the second and the second and the second first first first first the second of the ment to the and a state of the top to the a sea a be to the total through the total throught the total throught the total throught the total throught throught the total throught throught the total throught through the total throught throught throught the total throught throught throught throught the total throught throught throught the total throught throught through the total a give e se se sea and g for action about the rece for grant on the many many in the distance of all and a min as the desiration of the factor of the factor of the first of the firs and mid of the back the Bestiernenen even a he tet go a "

A SERVICE AND A SERVICE AND ASSESSED AS A SERVICE AS A SE

यम यक्ति की वाणी म—"याज की समय में के झरीर पर तो मसमत में वनी हुई कि की पोशाक है मगर उसके ती वे सरय-शरतों के धात चित्त हुई हुत है।""

श्राज का मात्राभी ती अपने तो सम्यया अति सभ्य मान रहा ही। पर अपने जीवन में तह सम्फ़ित्मूतक सम्यता को कहाँ तक स्थान देता है यट सनमुन विचारणीय है। 'सभाया साधु सभयः', जो सभा मे बैठने योग्य हो, सञ्जन हो, वही सम्य है। इस कसीटी पर शासद ही कोई राष्ट्र सरा उतरे, जो हिमा-निप्त है। सम्यता का तालयं केवन वास्य दृष्टि से धवल बसन, माबारण मिष्ट सभाषण ग्रीर वाक्षहुता ही नही है, प्रवितु प्रत्येक प्राणी के साथ सुकुमार व्यवहार श्रीर उसका यथेष्ट विकास ही है श्रीर वह श्रहिंसा द्वारा ही सम्भव है । एक तर्क यह भी दिया जाता है कि महात्मा बुद्ध श्रीर भगवान् महाबीर जैसे महात्माग्रो ने प्रपनी कठोर जीवन की साधना के बाद जो उपदेश दिया उसमें कीन-मी हिमक वृत्ति जगत मे समाप्त हो गई ? उनके समय में भी तो धर्म ग्रीर सस्कृति के नाम पर भय-कर हिमाएँ प्रचितत थी। पर यह कोई तर्क नहीं है, क्योंकि ससार में किंट सर्वत्र विरारे हुए है, जो इनमे बचना चाहे, पदत्राण की व्यवस्था कर ले। ससार सही विचारधाराम्रो का केन्द्र रहा है। ससार के कई ममले श्रहिंसा के द्वारा हल हुए है । नादिरशाह, चगेजरा, हिटलर ग्रीर कस, दुर्योधन तथा रावण द्वारा त्रपनाये गये घोर हिसात्मक मार्ग से कोई समस्या ु सुलभी हो ऐसा त्रनुभव नहीं है । हिटलर के त्रप्रत्याशित ग्राफ़मण से भी कोई राष्ट्र स्वेच्छया प्रपनी भूमि देने को तैयार नही था, पर ४० करोड जनता के त्रहिंसात्मक श्रान्दोलन के समक्ष ब्रिटिश राजसत्ता को नतमस्तक होना पडा। श्रत स्वाधीनता प्राप्ति श्रीर राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए श्रहिसा कतई भ्रव्यावहारिक नहीं है । सेना पर किया जानेवाला विपुल व्यय ग्रहिसा के प्रयोगो पर किया जाए तो निस्सन्देह व्यक्ति समाज ग्रौर राष्ट्र के लिए श्रेयस्कर हो सकता है। विश्व वन्युत्व की सृष्टि हो सकती है, मारने की श्रपेक्षा, वीरत्व के माथ मरना कही ज्यादा श्रच्छा है। हिमा साम्राज्यवाद

सभ्यतार अमे राखा मखमनेर चित्रकण पोशाक।
 बाचि तार वर्ष्य दाका, अन्त्र आर राज्य चत पाम ॥

भी विभागित का की है अर कि स्टिन्स सम्मूलक मास्त्र में साम मार्थ के क्षित के का की है जा की स्वाम की स्वाम की से कि का की स्वित्य की स्वाम की स्वाम की से कि का की स्वाम की स्वाम की स्वाम की से कि का कि से का की से कि की से का की से कि की से का की से कि से की से का कि से की से

आयान्य का व्यांत्र स्वयं क्षेत्र कार्य का

जेनेता में लीग स्राफ नेशन्स 'राष्ट्र सघ' की स्थापना की । ताकि अदिष्य में पारस्वरिक गुद्र न हो ग्रीर मिल-जुल कर सामसी वैमनस्य का निर्णय वार्ता-लाप द्वारा हो। पर यह मस्या अविक समय तक जीवित न रह सकी। प्रवम महायुद्ध के पञ्चान् जर्मनी जैसे कतिपय राष्ट्रों से अन्यायपूर्ण ब्यवहार होने के कारण उसकी प्रतिकिया स्वरूप कुछ ऐसे व्यक्तियो का प्रादुर्भाव हुन्ना जिन्होंने 'लीग स्राफ नेशन्स' की स्पष्ट प्रवहेलना प्रारम्भ कर दी। तीग यो भी कोई शक्तिशाली सस्या तो यी नही जो उपप्रवियो पर साधिकार नियत्रण करती। इटली ने एवीसीनिया पर प्राफमण किया और लीग देसती रह गई। जर्मनी द्वारा छोटे-छोटे राष्ट्रो को हडपते देसकर लीग की स्थापना के ठीक 20 वर्ष वाद 1939 में द्वितीय महासमर प्रारम्भ हो गया । इसमे जर्मनी, जापान ग्रीर इटली एक तरफ वे ग्रीर रूस, श्रमेरिका इग्लण्ड तथा फास दूसरी ग्रोर थे। युद्ध-ज्याला नसार मे फैल गई। भीषण नर महार हुआ। युद्र की समाप्ति के कुछ समय पूर्व 57 विजेता राष्ट्रो ने भविष्य मे इस प्रकार की सहारात्मक कार्रवाही रोकने के लिए 26 जून, 1945 मे श्रमेरिका के सानकासिसको सम्मेलन मे सपुक्त राष्ट्र सघ की नीव पडी । मानव दुसानुभूति से ग्रभिभूत था । ग्रत सावधान था कि 'लीग श्रॉफ नेशन्स' की युटियाँ इसमे कही न रह जाएँ।

मयुक्त राष्ट्र सघ दो विभागों में विभवत है-

1 सुरक्षा परिपद्। 2 महासभा

चीन, रुस, इंग्लैण्ड, श्रमेरिका श्रीर फास मुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्य वने । जिसका स्वरूप लोकतन्त्रात्मिक सरकार के समान वनाया गया । इसमे श्रन्य सभी देशों से 6 श्रस्थायी सदस्य प्रति दो वर्ष के वाद महासभा द्वारा चुने जाते हैं । इम प्रकार 11 सदस्यों की यह सिमिति हैं। वर्तमान में सदस्यों की राज्यों सहया 100 है। केवल लोक-गणराज्य चान श्रीर उत्तरी कोरिया को श्रभी तक मान्यता प्राप्त नहीं है । इन पिनतयों को लिखते समय हेमरशोल्ड की मृत्यु के वाद मयुक्त-राष्ट्रमध की सिमिति में एक प्रस्ताव श्राया है कि चीन को भी इसका सदस्य वनाया जाय।

मुरक्षापरिषद् के 5 स्थायी सदस्यों को विशेषाधिकार प्राप्त है। जिसका अभिप्राय है कि प्रत्येक निर्णय पर पाँचों की सहमति आवश्यक है। किसी शंक क्षत्रत्त (दिन्दे (विकेश) क्षत्रकोत्ते कार्याचेत्रा कार्याच्या पत्र दिनीय को स्पर्याचन वर्षी विकास स्थापन स्थाप

refried and the teat a large at the first the teat to be a file of the file of हराने बार्श में माला ने हराने के निवास कर में हैं देश में है के हराम महामान है है। बाहर में मानान e night an ein nie nie nie nie nie na nachan na geniel aleit al ह नुष्ये, न बर हे, द्या हर जा क्षेत्र मार्थित है करता हरी है है हर बहुत होते ही। प्राप्त ही Et nit bein ei furthen ermig bit bor en niele generhold blet. कुर बर मन देवार काक इसका, हुम्पर पहेंद्र क्रम का है देव सिर्देश, रावन हेट्य Ringladit buitanbigit fin das trabt mig sein tachmarabag dir fingen auf ble anigen Galate fir a दी है है जिसे करेरले हैं के खेरर फेर्डिड के बन्देल्ल के अपन कर्य है। के परिवर्त भार कर्तकर्त कर अपन मार्थित सम्मान के महेन देवर है उस्तर में पर के हैं बच्च है , सब कर साम साम म क प्रतिक प्रति में हिंदे अरुरोह सूर है है व के धार्डिसीय से देखा से र धार्ट के देश है असे हैं जो in the second of the property note we are imbablishe got in of signism to all tuckens by a to to End to stand with the said and with stange to the in a case \* 4

श्रादि की समस्यात्रों को सुत्रक्षाने भे समुद्रत राष्ट्र सक्त ने बहत प्रयक्त किया है। नि शस्कीकरण सोजनाकों को क्षिप्रास्त्रिक करना तो इसका प्रमुख श्रम हो रहा है।

सयुक्त राष्ट्र सम के दो प्रमुख यंगों की पूर्ति के लिए सार्थिक तथा सामाजिक परिषद्, प्रन्तर्राष्ट्रीय न्यायात्तय, संयुक्त राष्ट्र सच सन्तिसालय, मैनिक कर्मचारी ममिति, संयुक्त राष्ट्र सहायता एवं पुनासि प्रशासन, संयुक्त याद्य एवं कृषि संगठन, संयुक्त राष्ट्र प्रौद्योगिक, वैज्ञानिक तथा सास्कृतिक संगठन, अन्तर्राष्ट्रीय अमं संगठन, स्वास्थ्य संगठन एवं नि शस्त्री करण प्रायोग श्रादि मंगलम्य प्रयन्त है।

जहाँ प्रहिंसा के द्वारा विश्व-शाति सम्पादित करने का प्रवन है। संयुक्त राष्ट्र सघ उसके एक ग्रग की पूर्ति करता है। क्योंकि सघ ऐसी शक्ति रखता है जहाँ मे वैर-विरोध की भावनात्रों को प्रोत्माहन न मिलकर शमन के मार्ग सुफाए जाते है। विभिन्न ट्रिटकोणो मे सामजस्य स्थापित करने के प्रयत्नो को यहाँ वल मिलता है । विस्त के राष्ट्रो का मतसगह हो जाता है श्रीर यदि कोई वडा राष्ट्र किसी वात का विरोध करे तो उसे कार्यान्वित करने का श्रवसर नहीं मिलता । प्रगेजों ने स्वेज नहर पर जब प्राक्रमण किया तो विञ्वलोकमत विरुद्ध होने के कारण उस युद्ध की स्वत समाप्ति हुई थी। हम यह नहीं कहने जा रहे है कि मयुक्त राष्ट्र मघ सभी स्थानो पर सफल ही रहा। क्योंकि मन् 1948 के बाद बहुत-सी ऐसी घटनाएँ विश्व के पटल पर प्रकित हुई जिनमें प्राशावादियों को विस्वास था कि नयुक्त राष्ट्र मघ इनमे कृतकार्य होगा पर 'लीग ग्रॉफ नेशन्स' की भाँति वह विज्व-ञाति स्थापित करने मे ग्रमफल भी रहा। फिर भी यह स्पष्टतया स्वीकार करना ही पडेगा कि छोटी-मोटी बातो को लेकर उठने वाली ज्वालाओं को मयुक्त राष्ट्र मध ने आगे बढ़ने में रोका या किमी सीमा तक मुलभाने का प्रयत्न किया । फिलिस्तीन, काव्मीर, कागो और इण्डो-नेशिया इसके प्रमाण है । तीग की तुलना में सयुक्त राष्ट्र सघ के सदस्य ग्रधिक है। कार्यविधि पुष्ट श्रीर प्रभावोत्पादक है।

विष्वप्रान्ति के बहुन यक तथ्यों में एक यह भी सर्वावय्यक है कि विभिन्न राष्ट्रों में पारम्परिक सद्भावना और विश्वास की श्रभिवृद्धि हो और यही makanta からからくなる となる とない ない これの あから しゅっかい から " Bugan b belond a V themore in the them was the act and for the man much har The same my borth to the term and a see to the first the term of the same ي المناهم عليه من المناهم على المناهم على المناهم المن A factor of factor of the man of the man of the profession of the man of the the fit where he into in a talk to to me to have he had been also BAR ALMAS & FW LA BAR ME ERM & TE FLAN BES ON MAGE E AND A A topo with the trade to the first of the wife with the west have 五·大声"人生放开"至"人"、李文·李文·《 然外,人名 文·4447 、 1975 以 经人 RAL MEDICAL PORT OF LARGE ME AND THE SECOND OF A STAN COLD T med was feel and the feet of the transfer of the state of 我はなるようとがなる しんかななな とまな ナントラ かくしつなる へいしん - Life ready to port a graph of any of the pool of any on the معهدين فاحتي وجري مرمينوية فالاكتران الأعكاد المامير فالبريد هالمريتي for gilly on the first of the way the west than a who we have not as a properties and fine and a single to a sold was to be a consistent of the second of the second The second of th with the comment of the state of the state of the week me . The se freezens from the me we may a with the best of the state of the contract of the he also the second of the second of the second The transfer of the second the state with the property of the same of the same HERE THE THE SHE SHE SHE STOREST ME HAT THE

- 1 एक दुगरे की प्रारंशिक गराण्या गीरमार्गभी गिकता का सम्मान ।
- 2 पारस्परित गतानमण।
- 3 एक दूसर राष्ट्र के सामारिक मामतो में हसालेप न करना।
- मक्तिको समानता की मान्यता प्रदान करना तथा परस्पर नाभ पह ताना।
- वानिपूर्ण सह-प्रस्तित्व की नीति को प्रपत्ताना ।

उन सि उन्तों के समर्थन में पीर्यात्य देशों के प्रधान मिष्यों में पुष्टि की होट-सी लग गई। 25 मितम्बर को उण्डोनेजिया के प्रवान मंत्री ने श्रीर 19 प्रानुबर, 1954 को वियतनाम के मृत्यमंत्री ने उन्हें स्वीकार किया। 29 दिसम्बर, 1951 को भारत, वर्मा, लका ग्रीर इण्डोनेशिया के प्रधान मित्रयो का विचार-विमर्श हथा श्रीर ग्रन्त मे 24 श्रप्रैल, 1955 को वाण्ड्ग नामक स्थान मे एशिया के 29 राप्टो का सम्मेलन हम्रा जिसमे पचशील का स्पष्ट समर्थन किया गया और विश्वशान्ति के लिए उन्हें आवश्यक माना। मानव के मूलाधिकारों के प्रति निष्ठा प्रकट करते हुए कहा गया कि सामूहिक परिरक्षा के लिए कोई राष्ट्र दलवन्दी न करे। 19 फरवरी, 1955 को रूम की सर्वोच्च सोवियत ने न केवल पचशील के परिपालन पर जोर ही दिया अपित तीसरे जील ग्रान्तरिक मामलों में हस्तक्षेप न करने के सिद्धान्त की व्याप्या श्रीर बढाते हुए कहा कि किसी भी देश के श्रान्तरिक मामलो मे श्रायिक, सामाजिक, राजनीतिक के श्रतिरिक्त वैचारिक प्रसारण मे भी किमी भी प्रकार का हस्तक्षेप न हो। पिरचमी राष्ट्रों के लिए सोवियत रूस की यह घोषणा एक समस्या बन गई। पश्चिमी राष्ट्र रूस पर प्राय यही श्रारोप लगाते हैं कि उसने श्रन्य देशों के साम्यवादियों के साथ साँठ-गाँठ करके विद्रोहाग्नि भडकाकर विष्वसात्मक कार्यों को प्रोत्साहित करने वाली साम्यवादी विचारधारा का प्रचार करने के लिए ही सुचित सशोधन किया है। पर इसमे शक नहीं यदि प्रामाणिकता के साथ रूस के सशोधन पर प्रमल किया जाता तो कम मे कम शीतयुद्ध के आतकपूर्ण वातावरण मे अवस्य मुघार होता।

उसके पश्चात् 2 जून, 1955 को रस ग्रीर यूगोम्लाविया की मामूहिक घोषणा, 22 जून, 1955 को नेहरू, बुल्गानिन मयुक्त उद्घोषणा, 3 नवम्बर eg aby i.

The material of the

Solder & with the first that a subject of big to me in about also in From p , n m; m , m p m m t p m . 2 s . 44 \$ . 45 s p h p m m ; " n 4 x g s m s g m p m m; Right has the gard or a to half the to have to his to be done make by But the first of the median for the first the most of the first first first 建氯基基硫矿 化二氯甲基 计自由的 化压力 像人 化海水 化金金属 化硫化化 化二二十二十二 化压 经基金证 " who given in the time to be at the time to be at the time to men tongth a ma by go him homes not not the to a to me " " " " the street as the side of a section in a the broken was the entire to be a broken to be a Full - A F T BOW A FET PARKAGE TO THE THE and the control of the second them to the property of a standard of the result to the second April + deline +> + + 1 pf ell + f . Hend medzines and we are the former of the many of the form pure the design of the second second second second 5 mm 2 mm 2

#### 

 मे बाा निया। स्रा निशालानि के निम उनके चरण-निहो पर चलना सनिपार्य है। नदर्व निम्न सिदान्त प्रेक्षणीय है—

- विद्या के सभी राष्ट्र मिलकर परस्पर पालिक व सारकृतिक सहः योग करे।
- 2 मयुक्त राष्ट्र गत्र ज्ञारा मान्य मानत्रीय प्रक्रिकार पत्र मभी राष्ट्र प्रमानवे ।
- 3 विश्व से रग-भेद खीर जाति-भेद समाप्त हो।
- 1 प्रत्येक राष्ट्र ग्रापनी स्थिति के ग्रनुसार सामाजिक व राजनीतिक व्यवस्था के लिए स्वतन्त्र रहे।
- प्रणु शनित पर साम्हिक नियत्रण हो व स्राणिक स्रायुध-परीक्षण सर्वेश वन्द ितये जायें।
- 6 उपनिवेशवाद की समाप्ति हो।
- 7 सभी राष्ट्रो को समानता का ग्रधिकार प्राप्त हो।
- 8 मैनिक ग्टवन्दी ममाप्त कर आक्रमण बन्द हो।
- पारम्परिक विवादो का निपटारा पचायन या सहयोग के आधार
   पर हो।
- 10 पचनील के सिद्धान्तों को सभी राष्ट्र स्वीकार करे एवं 'स्व' ग्रीर 'पर' उत्कर्ष में सलग्न रहे।

उपर्युक्त दम मूत्री ग्रहिमात्मक उपायो पर यदि ईमानदारी से ध्यान दिया जाय तो उत्पीटित राष्ट्र मे विश्वशान्ति का मचार हो सकता है।

#### विद्यान पर शहिंसा का शंकुरा

واهدة علية عراء كل الله مد المديدة، ماريد؟ لما قد ممَّ ؛ يُستَدُّ قالله . وقد ها منه سيَّتُهُ The make wheele decide and alifted derry perior of a chamber of the fire sometime of the Pro-파진 속 첫 : 작품 동네가 대신이 받는 답답하다 보내는 200명을 되는 속(다 수 없다. 중 같은 > 중래 + 4 par south that the trans die to date in mal ye france in the transport in the interest much of the state man age toware through them the Anna mand of gind more " - + " war" to you to you a to the think has not a made mode mark golder of the state of the state of the state of the state of the firm in the control of the first be first first 我们在中午,是上午少十年次十一十十年 在一个一次的 在 分子 田山山 衛生區 海田山 茅草 e fend thing it that Go do mit a differ to the thin the think much by " M TO INST TORKY MERCHANIS F. IN THE STREET OF THE SEA LANG \$ 1 the contract of the property of the state of the state of the total wind a weight a me of the extent of the form of the contraction of a how by two me seems to have a halfer

for the man of the way way in the form a the man of the form of th

भी प्राणी को न सवावा है, न मारवा है और न हु पारी देता है। यही यहिमा का मिदान्त है। इसी में विज्ञान का यहाभी। हो जा 11 है। <sup>3</sup>

शान और मामनो के पाधार पर पुरासन कालि ह वैज्ञानिक गवेपकों ने मूचित किया है कि जिज्ञान को जिसना प्रोत्माहन दिया जाय, दिया जाना चाहिए। पर वह महारशितहोन हो। मगजान् महावीर ने जीवन की प्रत्येक प्रवृत्ति पर रजेब्जिक नियन्त्रण लगाते हुए निवेक, यातना और मोप-योग निवृत्ति मलक प्रवृत्ति का गकेन किया है। पाश्चात्य दार्शनिक वर्ट्रेण्ड रसेल ने कहा है "मनुष्य को कानून और आजारी दोनो चाहिए, कानून उमकी श्राक्रमणकारिता एव शोषक भाजनाओं को दबने के लिए और स्वाधीनता रचनात्मक भावनाओं के विकास ज कल्याण के लिए।"

प्रत्येक राष्ट्र यह चाहता है कि वहां के नागरिक मुगीन, चरिय-मपन्न
ग्रीर नीतिमत्तापूर्ण जीवन-यापन करने वाले हो। श्राफामक प्रवृत्तियों को
रोक्तने या ग्रकुश लगाने के लिए राष्ट्र कानून बनाता है ताकि ग्रनिष्ट प्रवृतियों को पनपने का ग्रवकाश न मिले। साथ ही नागरिकों की रचनातमक
प्रवृत्तियां श्रत्यधिक विकसित हो—यह भी शासक का कर्तव्य है। तभी
विज्ञान की श्रावश्यकता पडती है। रचनात्मक जीवन को प्रोत्साहन तभी
मिल सकता है जब उसका पारिवारिक जीवन सुप्ती श्रीर समृद्धिशाली हो।
यह राष्ट्र की शान्तिवादी नीति द्वारा ही मभव हो सकता है।

ससार में विष और श्रमृत विद्यमान है। मनुष्य इतना श्रवश्य जानता है कि मेरे लिए ग्राह्म क्या है? वस्तुत विष विष है तो भी दृष्टि-सम्पन्न मानव इसमें श्रमृत का काम ले सकता है। मित्रया तीप्र विष है पर यदि इसमें से प्राण हानि करने वाले तत्त्वों को निष्कासित कर उपयोग में लाया जाय तो वह श्रमृत वनकर रोगोपशान्ति के साथ देह को सुन्दर श्रीर सुदृढ वना देगा। तात्पर्य, हेय मानी जाने वाली वस्तुश्रों में से नि सार तत्त्व पृथककर दिए जाएँ तव वे भी श्रमृतोपम मिद्र होती है। यह सब लिखने का तात्पर्य केवल इतना ही है कि प्रत्येक वस्तु या सिद्धान्त के प्रति मानव का विशिष्ट

व्य यु नाणिणो मार जन हिंमड किच्छा ।
 श्रिटमा ममय चैत्र प्यायन्त वियाणिया ।।

ande, y s national ridge for i Mandammeler al "ery manne o po stagegener sebele street algemogline petale satigital I alfein annane andura er y son grens me milig dand

g kmen o sking in e einen ar kmen e maneten ste enn o ste e de mate en stje in me den een y 'stind en jamme graf tal an ste it en jamme kritume graf tal de kland den een y 'stind en jammin " afrek at tal an ste it steiner kritume graf tal de kland de een y 'stind en jammin er gede en tal ook en ste it steine. In de er gede kritum de kland steene gede en de er gede en steene er steine en de er gede en steene er steene er steine er de er gede en steene er steen

### आधुनिक विज्ञान का रचनात्मक उपयोग

जैसा कि पहले मूचिन किया जा चुका है कि विज्ञान का भगा-पुरा प्रयोग मानव के दृष्टिकोण पर प्रवलम्बित है। सुरा-ममृदि की ग्रिभिवृद्धि के लिए किए गए प्रयोग शान्ति स्थापित कर सकते है। पर यदि स्वार्थ प्रेरित भावना से इसका उपयोग किया गया तो यह विध्वसात्मक ग्रौर नर-महारक भी प्रमाणित होता है।

रेडियम ससार की एक ऐमी बहुमूल्य धातु है जिमके छोटे से अणु अर्थात् एक माशा के हजारवे भाग मे ऐगी शिवत है जो विशाल भवन को प्रकाश प्रदान कर सकती है। यदि भविष्य मे रेडियम बहुलता से उपलब्ध होगी तो शायद विद्युत् की आवश्यकता नहीं रह जायेगी। क्योंकि रेडियम के अणु दीवाल पर प्लास्टर के साथ लगा दिये जायेगी तो उसका प्रकाश आवश्यक कार्यों को सुचाहतया सम्पन्न कर सकेगा। यन्त्रोद्योगों में हजारों टन कोयलों का कार्य दो माशा रेडियम ही कर देगा। किन्तु विश्व में रेडियम की मात्रा दस-ग्यारह तोलों से अधिक नहीं है। इंग्लैण्ड के विशाल चिकत्सालय में केवत पन्द्रह माशा ही उपलब्ध है। भारत में पटना के अतिरिक्त कही भी रेडियम द्वारा चिकित्सा की व्यवस्था नहीं है। इसका मूल्य वीम लाख यानि स्वर्ण में चीवस हजार गुना अधिक है। इस अल्पता के कारण कृत्रिम रेडियम निर्माण की सफल चेष्टा वैज्ञानिकों ने की है। इसकी ऊप्मा से कई अमाध्य रोग मुसाध्य की कोटि में आते देशे गये है।

त्रणु की तापीय शिवत का मृजनात्मक उपयोग सफलता के साथ करने के लिए यदि यत्न किया जाय तो ईंधन की समस्या सुलक्त सकती है। यातायात के साधनों को इस ऊप्मा ने श्रधिक सक्षम बनाया जा सकता है। रोगों पर भी काबू पाया जा मकता है। वैज्ञानिकों का तो दावा है कि वे इसके द्वारा मृत्यु पर भी विजय प्राप्त कर लेंगे श्रीर यह सब तभी सभव

## अहिंसक प्रयोग के हेतु धर्म और विज्ञान में सामंजस्य हो

यह सर्व स्वीकृत तथ्य है कि मनुष्य स्वभावत प्रगतिशील प्राणी है। इसीलिए विज्ञान द्वारा प्राकृतिक शक्तियो की क्षमता की स्रोज कर सका। पर, परिताप इस बात का है कि वह भौतिक शक्तियो पर विजय प्राप्ति मे इतना लीन हो गया है कि ग्रात्मिक शक्तियो को भी विस्मृत कर बैठा। यहाँ तक कि वह ग्रपने-ग्रापको इतना ग्रधिक दानित सम्पन्न समभने लगा कि परमात्मा, महात्मा, ईश्वर श्रादि श्रज्ञात शक्तियो को भी नगण्य मानने लगा। श्रद्धा का स्रश जीवन से विलुप्त हो गया। वह एक प्रकार से हक्सले के इस सिद्धान्त का श्रनुगामी वना कि ईश्वर श्रादि श्रज्ञात तथ्य मानवीय चिन्तन की अपूर्णता के द्योतक है। वह मानता है कि मनुष्य को समुचित या पौष्टिक खाद्य उचित मात्रा मे न मिलने के कारण उन लोगों में विदा-मिन की कमी थी। मानसिक शक्ति दुर्वल हो गई थी। तभी वे ज्ञात वस्तुयो को छोड ग्रज्ञात के चिन्तन मे लीन हो गये। फलस्वरूप दौर्यल्य के कारण वे परमात्मा या स्रज्ञात शक्ति के लिए प्रलाप करने लगे । नही कहा जासकता कि हक्सते के इस तर्क मे कितना तथ्य है, पर यह तो बुद्धिगम्य है कि इस चितन की पृष्ठभूमि विशुद्ध भौतिक है। ऋहिंसा या ऋष्यात्म प्रधान दृष्टिकोण से चिन्तन किया जाय तो उपयुंक्त विचारो मे सशोधन को पर्याप्त अवकाश मिल सकता है। भारत तो सदा ने श्रद्धा श्रौर ज्ञान मे विश्वास करता श्राया है। इन दोनो के ग्रभाव मे जीवन तिमिराच्छन्न हो जाता है। विज्ञान के द्वारा बढी हुई स्वार्थपरायण वृत्ति की साई को ग्रहिसा द्वारा ही पाटा जा सकता है। तात्पर्य है कि धर्म श्रीर विज्ञान मे सामजस्य स्थापित हो। यद्यपि विशुद्ध तत्त्वज्ञान की दृष्टि मे विचार किया जाय तो धर्म का, विज्ञान से

हाइत्य क्रमणित सामे सामानी सामानी विकासमा कि पासे मा नामान सामान स्थान आत्मा के मेरीक रिम्मन स्वामान्य मेर्द्रानिक साद्व्य समाव स्व कार्य मेर्द्राच के दिल्लाम देश की स्वीम मेर्द्रान कार्या है के समी मूल कार्य के के मेर्द्राच कि स्थान देश की स्वीम कोर्य माना के के प्रत्य होंगे मूल स्थान कार्य कि से स्थान के स्वामान से द्वार कि स्थान पर स्थित पासे से प्रयोग कार्य कि से स्थान कार्य कार्य के स्थान कि सामान कि स्थान कार्य के स्थान कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य के सामान कार्य कार कार्य कार कार्य का

Lind the ship of a prime of the state of the ship of t

का कार महिल्ला मात्रा की भागित का अभूमि से स्पर्क रणता हो। जीवन के सी क्षण समित किर सहामन को सुरा करता हो।

साज राजनीतिक क्षीर धार्मित सरयाएँ धर्म के मर्म से बहुत दर या जरासीन है। वर्म की स्वेिद्याः सर्यादाण योभःसी प्रतीत होती है। इसलिए कि संसीरायों के प्रति जो मानव का विश्वद दृष्टिकोण था वह शुक्क विज्ञान की प्रमृति के कारण दिनानुदिन नितृत्व हुमा जा रहा है । एक समय बा धर्म को श्रद्धा के रारा गठण किया जाता था पर श्राज धर्म को त्रिजान या बुद्धि द्वारा प्राप्त तत्त्व समभा जा रहा है। जहां तक चिन्तन का प्रक्त है वह ठीक है कि ससार की प्रत्येक ग्राह्म वस्तु बी दिक कसीटी पर कसने के बाद ही श्रात्मस्य की जानी चाहिए। पर वह चिन्तन ग्रीर बौद्धिक चातुर्य <sup>द्यार्थ</sup> है जिससे चिन्तित तथ्य को जीवन मे साकार नहीं किया जा सकता । ग्राचार-मूलक श्रद्धान्वित ज्ञान ही वारतिवक चिन्तन का प्रतीक होता है। उत्कर्ष मूलक तथ्य केवल मानिमक जगत की वस्तु नहीं है, वह लोक कल्याण की वस्तु होती है। यदि मस्तिष्क द्वारा चिन्तित वैज्ञानिक तत्त्वो को ग्रहिसा-मूलक परम्परा द्वारा जीवन मे प्रस्थापित किया जाय तो नि स्सन्देह इन दोनो के सामजस्य से न केवल मानवता ही परितुष्ट होगी, श्रपितु भविष्य मे श्रीर भी सुखद परिणाम श्रा सकते है। शक्ति बुरी चीज नहीं है, पर शक्ति का वास्तविक रहस्य उचित प्रयोगता पर निर्भर होता है। रावण ग्रीर हनुमान शक्ति सम्पन्न व्यक्ति थे। रावण के पास धर्म रहित वैज्ञानिक शक्ति थी तो हनुमान के पास धर्म सयुक्त शक्ति । रावण की शक्ति स्वार्य साधना मे प्रयुक्त हुई तो हनुमान की शक्ति सेवा और साधना का ऐसा प्रतीक बनी कि ग्राज भी उन्हें ग्रविस्मरणीय कोटि में स्थान दिया गया है। धर्मभूलक वही शक्ति स्मरणीय होती है जो सदढ, स्वस्थ, प्रेरणाप्रद श्रीर ऊर्ज्वस्वल परम्परा का सूत्रपात कर सके।

श्राज की वैज्ञानिक प्रगति की दोड में मानव ने क्या-क्या पाया श्रीर क्या-क्या खोया? इसके विवेचन का यह स्थान न होते हुए भी इतना लिखने का लोभ सवरण नहीं किया जा सकता कि ज्ञान खोकर विज्ञान पाया। श्रद्धा खोकर श्रभिज्ञता पाई। श्राचार खोकर वीद्धिक क्षेत्र का विकास (कान्य शिका । मधिय विकास स्थापन करें पाना, न्यानावित स्थान व्या - १४४ विकास पद्धीर पाई । निर्वास स्थापन भारते पाया । येस स्थापन व्यापन वृत्ति प्रत्याते । भारते पर विद्या स्थापने सोविक व्यादिस संभाग पराह्म के स्थापन ।

# विज्ञान की संधि हिंसा के साथ

जीवन के किसी भी क्षेत्र मे विकास करने के लिए गम्भीर चिन्तन या मार्ग में श्राने वाली वाघाश्रों का सूक्ष्म परिज्ञान अनिवार्य है। दूरद्यिता, पूर्ण प्रगति मानव को स्थायी जगत की श्रोर धाकृष्ट करती है। श्राज का मानव विना किसी गम्भीर परिणास पर गम्भीर विचार किये ही दो टूक निणय चाहता है। विश्व-शाति की निष्पत्ति के लिए भी यही मार्ग अपनाया प्रतीत होता है। तभी तो हिसा के सहारे श्राज विज्ञान पनप रहा है। इस प्रकार की विश्व-शाति को यदि 'सम्यान की शाति' की सज्ञा दी जाय तो श्रत्युक्ति न होगी श्रीर इस हिसा सयुक्त विज्ञान की सहार लीला देखकर सहसा भस्मासुर का श्राग्यान मानस पटल पर श्रक्ति हो जाता है।

यह अनुभव मूलक सत्य है कि ससार में पारस्परिक वैमनस्य बढाने वाले वानुग्रों में सबसे वडा श्रोर निकट का दानु सजातीय ही होता है। मानव समाज के लिए भयकर बिनाश का यदि भय है तो श्रोर किन्ही प्राणियों से न होकर श्रपने सजातीय वन्धुश्रों से ही है। मानव की स्वार्थलिप्त हिंसा वृति ने विगत युद्धों में जिस महार लीला का प्रदर्शन किया है उससे कैंसे श्राया की जाय कि वह विश्वशाति के जनक या मानव परिश्राता का स्थान ग्रहण करेगी। इसमें भी, कहना चाहिए कि शस्त्रों की श्रपेक्षा मनुष्य की हिंसा वृत्ति ही प्रधान है। स्वार्थान्य राष्ट्र प्राणियों की कोमलता का श्रनुभव नहीं कर सकते। मानवीय सौन्दर्य की व्यापकता पर उनका ध्यान नहीं जाता। वे तो केवल विश्व को श्रपनी प्रचण्ड सहार-शक्ति के द्वारा या पाश्विक शक्ति द्वारा प्रभावित करना चाहते हैं कि यदि हमारा सर्वांगीण श्राधिपत्य स्वीकार नहीं किया तो उनका जीवित रहने का श्रधिकार हम छीन लेगे।

एक वार कतिपय अग्रेज चिडियाघर देखने गये, वहाँ सिंह श्रीर भेडिए आदि गुरति, दहाडते नजर श्राये। उनकी इस प्रकृति पर अग्रेजो य करना 'ते किले क्षा है, सीजा भीत गई, दिर की इनकी हैयनियन क्षेत्र नो खेंद्र में हुई है । सन्धी मृत वृत्तियों इस प्राप्तियों न येगानिय हुए ये की दर्भेट क्षेट शारी, इतकह रिकार मा, ये विकास की मुलना में प्रान्त है में

स्व पार्त निष्यं के तात क्रम के याहन निर्मात ने निष्य नार्ति होते सार्ति निर्माण क्रांसि क्षेत्र का स्वारंति का स

#### अहिसा का स्वरूप

गरिमा का उउप

र्यात्मा शर का प्रयोग कर में यौर नयों तोने लगा, तथा जन-जीवन में योत्मा भी प्रयत नेगानी भागना का उदय कर में हुया, यह बतलाना नो प्रयम परे। हो, मात्तिय तथा क पना लोक में भते ही दमका कुछ प्रनुमान लगाया जा मकता है, किन्तु इसकी मुनिन्निन रप-रेपा पीचना टेडी घीर हैं। इनना तो तम प्रवश्य कहेंगे कि यह श्रहिसा श्रनादि श्रीर श्रनन्त है। किसी भी राज विशेष में इसके श्रभाव की कल्पना नहीं की जा सकती।

निश्व के मभी दर्शनों ने श्रहिसा की प्रधानता प्रदान की है परन्तु जैन दर्शन के लिए तो श्रहिमा प्राणमूत तत्त्व है। श्रयवा यो कहना चाहिए कि दमकी विश्वद व्याप्ति में ही सत्य, श्रस्तेय, श्रह्मचयं श्रीर श्रपरिग्रह श्रादि मभी व्रतों का ममावेश हो जाता है। धर्म का मौलिक स्वरूप श्रहिसा है श्रीर सत्य श्रादि उसका विस्तार है। इसीलिए जैन दर्शन के एक महान् श्राचायं ने एक स्थान पर कहा है "श्रवसेसा तस्स रखट्ठा" शेप सभी व्रत श्रहिसा की सुरक्षा के लिए हैं। जैसे श्रथं की रक्षा के लिए तिजोरी की श्रावश्यकता रहती है। उसके विना श्रयं सुरक्षित नहीं रह सकता । उसी प्रकार श्रहिसारूपी धन की रक्षा के लिए इतर व्रत तिजोरी के सदृश है। माराश यह है कि श्रहिमा व्रत के श्रतिरिक्त जो व्रत है वे सारे श्रहिसा तत्त्व के ही पोपक है। वे उनसे कभी भी श्रपना श्रस्तित्व श्रलग-यलग नहीं कायम कर सकते। विल्क श्रहिमा भगवती के ही सरक्षण होकर रहते है। श्रहिसा की परिभाषा

स्तर शही है है कार्या परिष्ठ के सामायाय अस्तर्य अस्तर्य के सिनार में स्वीत्रात्त में सबद्द हैं है विद्या है कार्य के याँच मंद्र सुम्माद में स्वीत्रात्त है है है द्वी यूनाम स्वीत्रात्त की स्वीत्र की स्थानमा ग्रम्म कार्य है हुन कहन है, सिन, मदान स्वीत्र कार्य पूर्ण मिलाई तम् के सार्व के ति स्वात के मिला के स्वीत्र के मिला के सेर्ट देना के ही तिस्त मामाद्द नामाया में स्वीति से यूटी से दें हैं कि प्रीत्य के अन

يا جا در يا يو د ما يو د د د د د د د د د د د د ي د د ي د د ي د د ي د د ي د د ي د د ي د ي د ي د ي د ي د ي ي د د مدمد انه د د انه يو د د مساولات د د د مساولات يا يولد د د ي ي د ي د ي د ي ي د ي ي د ي ي د ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي

to yet I have edited there to they gate of the

Supan population is be " an Almania or with to the B side

\$ 3000 1 1 2 4 4 2 4 4 4 4

a serience of

a s h man a the " w d e d gan

一年 网络主新统计计算表文化

155 m 1 4

" Higher man Exist and a color

and as a set of set of the set of

y wastelline on it to gray gray

ar for you to a during a

5 ~ 3 · 4 m. m.

W 1 L-

पितायात्रवासी नापार्याता है गोर मानवता हा उज्जव १ वोत है। परिवार, यमात, देव भोर राष्ट्र में यदि शांति के सदर्वेत हो यह ते हैं वो तट एक्साय सिट्या से ती। इस सापार पर हम कह सकते हैं कि सो स्पादित की सामा है, प्राण है, घोर है विता का एक सम्बद्ध ।

### अहिंला की शक्ति वड़ानी हैं

रेंगतन राज्य ही स्वान्त्री है सीच गर्छन च प्रकाश है र नुस् महिन्दा र kak k ti je s tikantine kulant dibasini ti ji jumta dabiga ditakututut kya k ipu dalabuni kundus. man sign shirtyan tit nil til Sottie kathala a statuer ly blatin blattaba ska kad kit عبره تفخرا عد واستف كرامه وشك المعاطفات أسكم سيامة فسوم النا آليك عكم كي ف नुस्कृतिका नामक मानक में स्वाहर है की प्राप्ति स्वृत्ते के अन्य स्वीह maken to graphens manya hig talangan talake sa talan makala 1 ma dilan ta trange of good the Gibrarkt the the conditions + 1 live of marrie # \$ of the many of the rate that the man with things is such that so is fitting of free a a so the much thank has high to the destroid to both or that I then the the record divined transly die blieft byen beginning to mys is it in Buy he the text of the Ball he to be a bound have a secular to be and by youth redu is shown a maker as their do this was to some and, o this a tang is a supportant to the material actions of the same m y mil so just glauste fa att the ligher to be a bena " et a , the gar to see en heng o environ to the sun to a the sunt to the man to the sunt there to the AN SE TO LANGUAGE SE SUIT I ME LEFT LANGUE SE TO THE ME to make the B I will Effet the for a Birth thrown the B & B ... were also continued to the first of the continued of the 女子 萨加斯多尔斯 海中把自己人产品原本年 花二 花 中 Further with first about the control of the wind in the

वें गे रेन में। साज ने प्रमानिशीय यम में ज्या हा किन्त उत्तर देने की प्रपेक्षा द्वा ।। ती वह ।। पर्यापा हमा। कि महा मामाभी ने फ्रीहरमा के प्रयोगी प्रारा 40 यत्राण जन ॥ को यथाँ की पर्यानीनता के बाद स्वानीनता का अनुगामी बनाया, जनाति इनके समत भी शासन दारा दिसात्मक प्रयोग कम नही तिये गए। तथापि महिमा अस प्राप्त प्रात्मतत का राजनैतिक प्रयोग कितना सफा रटा यट कटने की बात नहीं है, जनता-जनादंन ने स्वयं प्रतुभव किया है । गाथी युग की स्ताधीनता की देन तो चिरस्मरणीय घटना है हो पर इसमे भी प्रविक गामी के दर्शन में साभावत जो प्रहिसात्मक वायु-मण्डल की विञ्यव्यापी मृत्टि हुई है वह श्रमिक मृत्यवान है। उनकी राजनीतिक स्रहिसा ने कम से कम ऐसी स्थिति तो उत्पन्न कर ही दी है कि आज हमे अहिंसा श्रीर उसकी समर्थ शनित के लिए विश्व को श्रीधक समकाने की श्रावश्यकता नहीं है। जहां कार्य सिवत प्रत्यक्ष रूप में साकार खड़ी है, वहां वाणी को विकसित करने की विशेष ग्रावय्यकता नहीं रह जाती। हिंसा की रोकयाम के लिए और साथ ही ग्रहिंसा की दाक्ति को वढाने के लिए प्रथम उपाय है— धार्मिक श्रौर श्राघ्यात्मिक शिक्षा का प्रसार । इस शिक्षा का श्रभिप्राय किसी सम्प्रदाय या पथ के श्रमुक ग्रन्यों को रट लेना नहीं, वरन् धर्म के उन उदार, उदात्त श्रीर दिव्य सिद्धान्तो से परिचित श्रीर श्रम्यस्त होना है, जिनसे च्यवित, व्यवित न रहकर विशाल विश्व वनता है। उसका 'ग्रह' सकीणं दायरे मे वाहर निकलकर भूत-मात्र में परिव्याप्त हो जाता है। व्यक्ति की सवेदना, करुणा श्रीर सहानुभूति चीटी से लेकर कूजर तक फैल जाती है। मनुष्य का दुष्टिकोण निर्मल श्रौर श्रेयोगामी वनता है।

इस प्रकार की धर्मशिक्षा मानव को वाल्यकाल से ही मिलनी चाहिए, ताकि विज्ञान का उपयोग करते समय वह हिताहित मे विवेक रख सके, कार्याकार्य की छटनी कर सके, उसके पास उचित अनुचित के निर्णय की एक अश्रान्त कसीटी हो और वह अहिमा को प्रोत्साहन देने वाले पदार्थों के अतिरिक्त प्रन्यक्ष या परोक्ष रूप से हिसावर्द्धक पदार्थों को कतई न अप-नाए।

धर्म-शिक्षा विभिन्न मत-पथो मे प्रचलित निष्प्राण रुढियो को समक्र लेना नहीं है। जीवन और उसके वास्तविक ध्येय की पहचान इसी शिक्षा से

या उथित कोर पिता के तो ता सहिते कार्या निवसान है स्रीर उसके रहिणा को विषयता न के हर्द है, सर्वेतिकता, श्रमकोठी, जोरी साहि पाप रहिते कार्य है, मही सब में भूगीन इंड्यांकित उन्हें सही करेगा।

र प्राणा भाग नित्ताल उत्ताम जा उपयोग परेगा, जिससे गरीमों को रारी राजी भिष्ठा, वज्य न मर, जनका शोषण न हो, महारभी (यन्योत्पत्र) वस्तुर्या की सम्बोदियक्त वह सपन शहिसक विके को सीभल नहीं होने देगा। वह महाहिसा के दार पर नहीं जायगा।

भाज मही तसीके वी धर्म-जिद्धा न मिलने प्रीर धर्म पालन में विवेक न टोने के नारण प्राय प्रत्येक धर्म के लोग प्रतिमा को स्वीकार करते हुए भी ऐसे पदावों का उपयोग नरने है जो फैशन, विलास, वैकारी प्रौर प्रालस्य प्रदाने वाले है, सादगी श्रीर समय को नरट करने वाले है। किन्तु जर्म मूल में ही प्रधर्म है, वर्रा धर्म श्रीर धर्म के फा की क्या याशा की जा सकती है?

श्रवण्य यत्रों में निष्णन्त प्रत्येक वस्तु का उपयोग करने से पूर्व श्रहिसा-त्रती को विवेक करना होगा । तभी श्रहिमा की शिक्त बटेगी। केवल 'श्रिहिसा परमो धर्म' का नारा लगाने से, श्रिहिसा भगवती की मूर्ति बनाकर पूज लेने से या श्रहिसा के उपवेश की स्तुति श्रयवा पूजा कर लेने मात्र से श्रिहिसा की शिक्त नहीं बढ सकती। श्रुष्क चर्चा निरर्थक है। श्रिहिसा शोध-पीठ बनाकर उसकी शोध नहीं की जा सकती। जीवन ब्यवहार के द्वाराही उसकी श्रतिष्ठा हो सकती है।

इस प्रकार यदि समाज के विभिन्न क्षेत्रों में हो रही महाहिसा की रोक-थाम की गई ग्रीर नवीन-नवीन ग्रहिसा के प्रयोग जारी रखे गये तो ग्रहिसा की शक्ति वढेगी, इसमें कोई सदेह नहीं। ग्रहिसा की शक्ति वढने पर ही मानव जाति की सजीवनी शक्ति वढेगी।



गमा । भी गरेपा। भीर भीता दृष्टि । दाने ने तिए हमें महिमा का ती संत्र तिना पंचा । भार भार भार, मानार, यह या चत्यमिक दमव द्वारा सभान में परिमान का दाणि। सभाग हो सकता है, परन्तु वास्तविक या सामी परिमान नहीं चामा। सभाग में स्वामी परिप्रनंत लाने के लिए हम यहिमा के भाष्यम से उपयुक्त विषुद्धी को अपनाना होगा। विचार-भागि वास पटो त्यक्ति के ह्रस में परिवर्गन होगा, दाने -दाने व्यापक रूप से उन मिनारा के फैल जाने पर समाग का विचार-परिवर्तन होगा। फिर भी सारा समाग उन विचारों के अनुसार व्यवहार नहीं करने लगेगा। उसके निए परिस्थित में परिवर्गन लाना आवदयक होगा।

परिस्थित-परिवर्गन के लिए श्रहिमा के दो प्रकार के प्रयोग करने होंगे—प्रितकारात्मक श्रीर विधेयात्मक । इन दोनो प्रकार के प्रयोगों में श्रीहमा भगवती के दोनो चरणो—गयम श्रीर तप का उपयोग होगा। तभी परिस्थिति में परिवर्तन होगा श्रीर श्रन्त में सरकारी कानून भी उस पर श्रपनी मुहर लगाने श्राजाएगा। एक उदाहरण से हमारा भाव स्पष्ट हो सकेगा।

मान लीजिए, किसी गाँव में 20 बुनकर परिवार है। वे बुनाई का घन्धा करते हैं। परन्तु मिल का कपडा गाँव में फैल जाने से उनका व्यवसाय ठप हो गया है। वे वेकार श्रीर वेरोजगार हो रहे है। ऐसी स्थिति में ग्राम के श्रीहमा प्रेमी विचारक ग्रामवासियों को अपने श्रीहसा सम्बन्धी विचार समक्षाएँगे। कहेंगे मिल के वने वस्य सरीदकर गाँव के लोगों को भूखा मारना हिंसा है। श्रीहसा इसी में है कि श्राप बुनकर भाइयों के हाथ के वने वस्त्र ही खरीदे, फिर भरो ही वे महंगे ही क्यों न हो।

यह विचार उनके गले तक तो उतर जाएगा परन्तु आर्थिक पहलू और सामाजिक प्रतिष्ठा उनमे से बहुतो को तदनुसार व्यवहार करने से रोकेगी। किन्तु जिनका हृदय परिवर्तन हो चुका है और जो श्रहिसा के महत्त्व को समभ चुके है वे निष्क्रिय होकर नही बैठेगे। वे ग्राम सभा मे श्रपने विचार प्रस्तुत करेगे। सभा इस वात को स्वीकार करेगी और उसकी स्वीकृति नियम का रूप धारण कर लेगी। श्रगर कोई उस नियम को भी चुनौती देगा और प्रेमपूर्वक समकाने पर भी नहीं मानेगा तो श्रहिसक गुद्धिप्रयोग हिरा नामा । राजे एस आई का भी श्रृद्ध विश्वनंत हा जाएगा कीर पर राज के रेगा का वाएगा । पूज प्रतार तक गाँव से परिस्तिय परिचलेंत हैं। पर राई दक्षित त्र प्रतार श्राप श्रीत की काल उट सम्पूर्ण प्रदेश की रिकार स्थान श्राप्ति ।

४९ एट्रॉ र ने पर प्रमान सीर सादु में, यह। तह कि प्रमानकृति तीर सम्भार स्थितिक स्थितिक समान है।

पेर क्षेत्र में भी परवाद में दिन है महिस्सर गुण्या कियार में द्वार स्थापनायों स्थापना स्थापनाय के स्थापन में के स्थापना में के देश करिमारम प्रयोग दिन मानाम मां दिन के अपने प्रयोग में के स्थापना में के देश करिमारम प्रयोग दिन मानाम में देश के स्थापना स्थापन में के स्थापना में के देश करिमारम प्रयोग दिन मानामायों के देश के स्थापना मानामायों के स्थापना मानामायों के स्थापना मानामायों मानामायों के स्थापना मानामायों के स्थापन मानामायों के स्थापन मानामायों के स्थापन मानामायों के स्थापन मानामायों स्थापन मानामायों स्थापन मानामायों स्थापन मानामायों स्थापन स्थापन मानामायों स्थापन मानामायों स्थापन स्थापन मानामायों स्थापन स्

gand dientigt antitiggs has done in the to walk of the walk that think denties against an addition to be now, and the to the against fed the truth the alleges of the form the fed to be and a fight

The first of a continue of the state of the

The second of th

<sup>1 &</sup>quot; \* 2 2 3 4 4 4

ोकिन यह विश्वास करने का कोई कारण नहीं है कि प्रत्येक पक्ष सदा सर्वदा पचनिर्णय को स्वीकार कर ही तेगा। जन ऐसी स्थित सामने प्राए तो पचनिर्णय से प्रामे का कदम उठाना होगा स्वीर वह होगा सत्याग्रह-प्रयोग श्रीर शृद्धि प्रयोग।

जब किसी विचार भारा का सामृहिक सा से प्रचार करके उसे तियान्त्रित कराना होता है अथवा किसी पर अत्याय-प्रत्याचार करके कोई व्यक्ति मन्यस्थ के निर्णय को स्त्रीकार करने को तैयार नही होता है, तब र्याहमक गुढि प्रयोग प्रनिवायं हो जाता है । यहिमक गुढि-प्रयोग की श्रनिवार्य वर्त यह है कि दोषी व्यक्ति के प्रति किमी प्रकार का द्वेष, ऋषे या उसे नीचे दिखाने का प्रायय न हो। केवल उसकी प्रात्मा पर प्राये हुए स्वार्थ के प्रावरणों को दूर करने के पुनीत हेतु में, उसके हृदय को निर्मल वनाने के लिए, उसकी प्रन्तरात्मा के साथ प्रपनी प्रात्मा का सम्बन्ध स्थापित करने के लिए श्रीर इस प्रकार उसके विवेक को जागृत करने की पविश्र श्रीर युद्र भावना से 'त्रात्मवत् सर्वभूतेषु' की दृष्टि में स्वय, तप, त्याग, करना चाहिए । बातावरण को जगाने के लिए सहायक उपवासियों के द्वारा भी उपवास किया जाता है तथा प्रायंना, धुन, प्रवचन, प्रभातफेरी स्रादि उपायो द्वारा भी समाज का ध्यान उनत विचारधारा या वस्तु की स्रोर केन्द्रित किया जाता है । समाज के बहुभाग जनो की महानुभूति उस विचार के पक्ष मे जागृत करनी होती है, तब दोषी व्यक्ति, समूह या समाज का हृदय हिल उठता है। उमके हृदय में न्याय मगत विचार उत्पन्न होता है, उसका विवेक अगटाई लेता है और वह न्याय्य पय पर आ जाता है।

गाधी गुगीन विज्ञों ने सत्याग्रह के चार विभाग किये हैं—(१) सविनय श्रमहयोग, (२) सविनय कानून भग, (३) पिकेंटिंग श्रीर (४) वैयिक्तिक उपवास। गाधीजी ने प्रिटिश शासन काल में सत्याग्रह का कई वार प्रयोग किया श्रीर सफलता भी प्राप्त की। उस समय विदेशी राज्य या श्रीर कानून के निर्माण में जनता की सम्मित नहीं ली जानी थी। इस कारण कानून-भग भी न्यायसगत था, लेकिन श्राज भारत में लोकतशीय राज्य है श्रीर प्रजा के वहुमन के स्राधार पर कानून वनाये जाते हैं, श्रतएव स्रव सत्याग्रह में कानून भग को स्थान नहीं दिया जा सकता।

किन्तु वर्ड-वर्ड युद्धो का, जिनमे करोठो की जान जानी है, लागो बीमार श्रीर श्रपाहिज हो जाते है, धन-मम्पत्ति की श्रपार क्षति होनी है, किस प्रकार प्रतिकार किया जा गकता है ? यह एक िकट समस्या है। परन्तु यह निश्चय है कि हिंसा की श्रपेक्षा श्रीहमा श्रीषक क्षमताझालिनी है। श्रतएव उग्र में उग्र श्रीर प्रचण्ड में प्रचण्ड हिमा का भी श्रीहमा से मुकाबला किया जा सकता है। पर यह घ्यान रमना होगा कि श्रीषध रोग के मुकाबले श्रीषक उग्र हो। श्रगर विश्व के प्रत्येक राष्ट्र में निष्ठावान् झाति-मैनिक पर्याप्त सस्या में फैले होगे तो वे महायुद्धो पर भी विजय प्राप्त कर मकेगे। उनके झाति प्रयास ऐसे युद्धों की भूमिका ही निर्मित न होने देगे। इसके लिए वे बड़े से वड़ा कष्ट भेलने को तत्पर होगे श्रीर जब यह होगा तभी समग्र विश्व में श्रिहंसा की विजय वैजयन्ती फहराएगी। श्रीहंसा के भक्त ऐसे नाजुक प्रसग पर सोते रहे तो श्रीहंसा की शक्त कैमें चमकेगी ?

हिन्दुस्तान मे हुई शाति परिषद् मे हेनरी चक्रमचुटजी नामक एक जर्मन प्रतिनिधि भी श्राया था। वह युद्ध का प्रवल विरोधी था श्रीर इसी कारण उसे श्रनेक मुमीवतें फेलनी पड़ी। सन् 1922 मे उसे इसा श्रपराध मे 30 वर्ष की सजा हुई, मगर किसी कारण वह वीच मे ही सन् 1945 मे छोड दिया गया। इस प्रकार श्रहिंसा सिद्धान्त के लिए वह सभी कष्ट भेलता रहा।

ईसाइयों में क्वेकर नामक सम्प्रदाय के अनुयायों वडे शातिवादी होते है। वे श्रिहिसा में गहरी ग्रास्था रखते है श्रीर शाकाहारी होते हैं। सन् 1940 में जब जापान श्रीर रस के बीच सग्राम छिड़ातों उन्हें सेना में भर्ती होने को विवश किया गया किन्तु नरसहारक युद्ध उनके सिद्धान्त के विरुद्ध था। उन्होंने साफ इन्कार कर दिया। कई लोगों को मृत्यु-दे भोगना पड़ा। कहते हैं, उनमें से कुछ लोग टाल्स्टाय की सहायता से श्रमेरिका में जा बसे श्रीर वहाँ खेती करके निर्वाह करने लगे, लेकिन अपने सिद्धान्त से विचलित न हुए। श्रगर श्रिहिंसा पालन के लिए सभी राष्ट्रों में इस प्रकार तपस्या करने की क्षमता श्रा जाए तो युद्धों का निवारण करना क्या कठिन बात है ?

त्रणु-ग्रस्त्र प्रयोग ग्रीर परीक्षण के विरुद्ध भी सिक्रय ग्रिहिंसात्मक प्रति-कार किया जा मकता है। मगर इस प्रकार के प्रतिकार के लिए सगठित

## अहिसा की सार्वमीम शक्ति

कुछ लोगों की ऐसी धारणा वन गई है कि प्राहिसा केवल धार्मिक क्षेत्र की ही वस्तु है, मगर यह वजी भ्राति है। प्रहिसा का क्षेत्र वहुत व्यापक है। मानव जीवन के जितने भी क्षेत्र है, सभी प्रहिसा की कीजा-भूमि है। धर्म, राजनीति, समाज, प्रयंनीति, व्यापार, प्रव्यात्म, शिक्षा, स्वास्थ्य प्रौर विज्ञान ग्रादि सभी क्षेत्रों में प्रहिसा का प्रप्रतिहत प्रवेश है। उसके लिए न स्थान की कोई सीमा है ग्रोर न वह काल की किसी परिधि में ही आवढ़ है।

वैयवितक श्रीर सामाजिक जीवन की मुख-शान्ति के लिए प्रहिमा का पालन श्रनिवार्य है। मुख श्रीर शान्ति के क्षेत्र मे जीवन का एक भी कदम श्रहिसा के विना श्रागे नही वढ सकता। मनुष्य क्या पद-पद पर रुविर वहाता हुग्रा, सहार प्रीर विनाश की पैशाचिक लीला करना हुग्रा चल सकता है ? दूसरो को कुचलते हुए, दूसरो के प्रधिकारो को हनन करते हुए चलना मानव का काम नही। वह दानव का, शैतान का ही कार्य हो सकता है।

जो लोग प्रहिसा को कायरता का चिह्न कह कर प्रहिसात्मक प्रतिकार को अव्यवहायं मानते है, उन्होंने जिन्दगी की पोथी अनुभव की आसो से नहीं पढ़ी है। वे प्रहिसा की अभीम शिवत से अनिभज है और अहिसा के स्वरूप को भी शायद नहीं समभते है। क्या ईट का जवाव पत्थर से देना या पद-पद पर सघपं करना ही अूर-चीरता का लक्षण है ? अहिमक प्रतिकार द्वारा दूमरे के हृदय पर विजय पाना सबसे वड़ी अूर-चीरता है। हिंसा के मार्ग पर चलने वाले आदिर ऊव जाते है, यक जाते है और उसमें हुट जाने को तैयार हो जाते है। जिन्होंने वड़े जोश के साथ लड़ाई लड़ी और करले आम किया, उन्हें भी अन्त में मुलह करने को तैयार होना पड़ा।

## एक उपसंहारात्मक दृष्टि

मानव ही नहीं प्रणित प्राणी-माय का यन्त्रिम येय जाञ्चत मृत-शान्ति प्राप्त रारना रहा है। ज्ञान ग्रीर विज्ञान उसे उपलब्द करने के दो साधन है। ज्ञान प्रात्मा का विकार गण होने के कारण, प्रकाश का काम देता है। विज्ञान ने जहाँ मानवीय जीवन-यापन करने की स्रावश्यक मुविधाएँ प्रदान की वहाँ यहुत ने दुग ग्रीर द्विधाए भी निर्मित की है। सर्वोच्च वैज्ञानिक ग्राविष्कार उस बात के प्रमाण है कि सुखापेक्षया दृख सुष्टि प्रधिक हुई है तभी तो जीवन की शान्ति, मुख ग्रीर समृद्ध मकट मे पडी है । उतने विकास के बाद भी मानव जाति वास्त्रविक उन्नति से यति दूर है । ग्राध्यात्मिक नैकट्य उसके जीवन की कल्पना मात्र रह गया है । यद्यपि यह वैज्ञानिक स्राविष्कार भी मनातन नहीं है पर इसका कालिक प्रभाव ही प्राणी मात्र पर अपना चिरस्थायी असर छोड जाता है। प्राचीन वैज्ञा-निको की जीवन-नीति एव दृष्टि ग्राज की ग्रपेक्षा भिन्न प्रकार की यी। उम समय विज्ञान ज्ञान सवधन का श्रग होने से विद्वज्जनों के लिए भी श्रानन्द की वस्तु थी। ये वैज्ञानिक राजनीतिज्ञों के खिलीने या दाम नहीं थे। वे तो अपनी जोध द्वारा मानव जगत को अनुप्राणित करने मे अपने आपको गीर-वान्वित समभते ये जबिक आज का वैज्ञानिक अधिकाशन राजनीति या राजनीतिज्ञो मे प्रभावित है। चाँदी के चन्द टुकटो पर नरमहारक प्रयोग किमी भी राष्ट्रको बेच देना आज के वैज्ञानिक के लिए असभव नही है। वित्र स्पष्ट कहना चाहिए नी बड़े-बड़े कूशन राजनीतिज्ञ वैज्ञानिको की माधना के बल पर ही अपनी स्वार्थ मिद्रि करते देखे गये है। ज्ञान-विज्ञान पर यदि राजनीति अपने प्रभाव की मोहर लगाती है तो मानव सभी प्रकार मे न केवल पराधीन ही हो जाता है ग्रपित समार से सम्यता भी विल्प्त हो जाती है। वैज्ञानिको की स्रात्मा का हुनन होता है। ज्ञान की प्रभा पर पर्दा

## आधारभूत ग्रंथ व पत्र पत्रिकाएँ

जाना रच्या अना न नन	77-7-7-7
1 स्थानाग गूत्र	22 दशीकातिक सूप
2 दर्शन श्रीर निनन	23 स्राताराग गृत्ति
3. नवीन निवय सागर	21 हरिभद्रकृत प्राटक
4 श्रीहमा दर्गन	25 गीना
5 श्रहिमा तत्त्र दर्शन	26 उत्तराभयन गूप
0 जैन दर्शन ग्रीर प्राधिना निर्मान	27 - ब्रहिसा के ब्रचा म
7 विज्ञान का इतिहास	28 येद
8 जैन दर्शन के मौलिक तत्त्र	29 बृहत् स्वयभूस्तोत्र
9 श्राधुनिक निवध एव हिन्दी	30 सूत्र कृताग सूत्र
रचना	31. सामान्य विज्ञान
10 जैन दर्शन	32 समाज विज्ञान
11 अर्णु मे पूर्ण की ग्रोर	33 सीर परिवार
12 तत्त्वार्थं सूत्र	34 रसायन शास्त्र
13. जिंदगी की मुस्कान	35 साधना वा राजमार्ग
14 भारतीय सस्कृति	36 ज्ञानोदय (विज्ञान रा श्रत
15 पट्दर्शन ममुच्चय	37 नवनीत
16 निवंध रत्नाविन	38 विज्ञान परिका
17. मुत निपात घम्मिक मुत	39 चद्रलोक
18 पर्दर्शन समुन्चयवृत्ति	40 विश्वधर्म
19 पातञ्जल योगसूत्र	41 धमंयुग
20 गाधी वाणी	42 दैनिक नवभारत टाउम्स
21 सम्पूर्णानन्द-ग्रभिनन्दन गन्य	

mindials that see seeds of the seeds of the